



Ranche *Magazine*

Y INCLUT:

*Les explorations de
la classe 5-2 en
sciences à
Cochrane Ranche*

Students in Class 5-2 honed their photojournalism skills at the Cochrane Ranche this autumn by exploring the Ranche and its wetland spaces with the reflective question: "Why is Cochrane Ranche important to our town?"

RANCHE MAGAZINE

École Manachaban Middle School • Fall 2015

PUBLISHER

*Rocky View Schools
21st Century Learning Team
www.makinglearningvisible.com*

RVS LEARNING SPECIALISTS

*Josh Hill
Dan McWilliam
Rick Gaudio*

LAYOUT

Megan Wamboldt

PHOTOGRAPHY • TITLES • CAPTIONS

The 5-2 Students

Students' Secondary Research: Copyright free pictures from Pics4Learning.com & pixabay.com

PRINTER

*MET Fine Printers, Calgary
Duane Suderman, Account Manager
duane@metprinters.com*

AUTHENTICITY PARTNER

*Canadian Geographic Magazine
Aaron Kylie, Senior Editor
Ellen Curtis, Education Director*



CONTENTS

"Around the River Bend" by Ethan Tobber	Cover
Editorial by Mme Ashley & Mme Wamboldt	04
Le canard dans le Ranche by Liam McMillan	06
Moi, une sangsue dans Cochrane by Morgan Lien	08
Moi, une arrignée d'eau dans Cochrane Ranch by Hannah Tas	10
Je suis un escargot! by Logan Harper	12
Moi, l'écureuil dans... Cochrane Ranche by Amy Costen	14
Les orignaux dans Cochrane Ranche by Ben Barclay	16
Le cerf by Avery Brown-Nakoneshny	18
Le porc-épic by Carter Holloway	20
La carouge à épaulettes rouges by Noah Mulhern	22
Le gyryn by Gage Sather	24
La bernache du Canada by Rowan Bremner	26
La vie d'une grenouille by Ella Busby	28
Les serpents by Cian Smith	30
Moi, une tortue dans la grande vie by Cassidy Young	32
L'aigle en or by Arthur Souza	34
La grenouille des bois by Saphrina Kroeker	36
Les libellules by Parker Gawryletz	38
Une truite by Ethan Tobber	40
Les harfangs by Knox Trottier	42
Le nénuphar by Avery Van Caeyzeele	44
La bernache du Canada by Janelle Saltvold	46
Le rouge gorge by Kaari Porter	48
Moi, le castor de Cochrane Ranche by Emily Consaul	50
Les vairons by Jack Cabot	52
Les arbres chênes by Emmeline Maillet-Snell	54
La chenille by Alana Martens	56
Les libellules by Gustavo Groeneveld	58
Je suis un têtard by Grant Stevenson	60
Le nénuphar by Caitlyn Rost	62
Les serpents: le "redbelly water snake" by Anothy Kamelchuk	64
La vie d'un huard by Gabi Courte	66

L'apprentissage chez le Ranche



Deep in thought, sketching and journaling about what's important to the people of Cochrane and the organisms that come to the Ranche.

École Manachaban Middle School is an incredible place to learn. We are fortunate to have a community that supports our growth and learning in many ways, especially through the encouragement of our studies at the Cochrane Ranche. The Ranche has been an integral part of much of our school's learning, but it's been a favorite for the grade 5 wetlands unit in science. This year was no exception. The grade 5 French Immersion classes were given the opportunity to show evidence of our learning in a different way, by creating this magazine. It serves as a lasting



Respecting the environment by catching organisms to study and returning them to their habitat.

document of our hard work, newly acquired research and photo skills, our understanding and love of our community. This year our students explored the Ranche's riparian plants, still and flowing waters, mud

and rocks and trees, with the question n mind "How is Cochrane Ranche important?" They documented their findings with writing, drawing and with photos. They learned about capturing beautiful shots and how to find copyright free images online. The students accumulated their past and newfound knowledge about organisms' adaptations, life cycles, food chains and roles in their ecosystems so we could share this information in the beautiful pages to follow. We are excited to share weeks of dedicated work with you and hope you enjoy the pages that follow.



Le canard dans le Ranche

Par: Liam McMillan



**Je pense cet eau est
important pour Cochrane
Ranche parce que ça nourrir**

Je suis un canard, je peux voler et nager et je vie dans l'eau. Je mange les plantes et les autres choses. Je suis incroyable!



Les canard et aussi nommé "Waterfowl". Les canards sont une relation à les oies et cygnes. La nourriture est le type de omnivore et consommateur. Le canard colvert mâle est un calde drake. Les canards colverts peuvent atteindre environ 26 et 65 centimètres. Les canards colverts peuvent peze jusqu'à 3 livres sterling et 1.4 kilogrammes. Ils pondent normalement environ une douzaine d'œufs. Le canard colvert est pensé pour être le canard le plus nombreux sur la Terre .

Colverts préfèrent l'eau peu profondes comme les écosystèmes humides, mais peuvent être trouvés dans presque tous les corps de l'eau douce. Les femelles sont brun moucheté de couleur terne , mais les plumes des ailes bleu-violet sont visibles sous forme de patch sur leurs côtés. Ils sont capables de nager à partir du moment de la naissance . Canards colverts ont des muscles forts utilisés pour le vol et une envergure de 32 à 37 pouces .

Les femelles construisent des nids dans le sol et pondent de 8 à 13 oeufs. La période d'incubation dure 23 à 30 jours . Les canetons sont prêts à quitter le nid 13 à 16 heures après l'éclosion . Canards colverts peuvent survivre 5 à 10 ans à l'état sauvage , mais ils vivent rarement aussi longtemps.



Ca c'est le cycle de vie d'un canard. Il commence dans un oeuf, puis il est un bébé canard, puis un canard, puis le canard pond les oeufs.

J'ai à propos de cinq étapes de ma vie. Le premier étape de ma vie c'est les oeufs que ma maman pond sur le fond de l'étang, qui est couvert de boue dans les petites cocons. Le prochain étape de ma vie c'est quand j'agrandis plus grand et plus grand et plus grand. Après je vient adulte et pond les oeufs si je suis femelle.

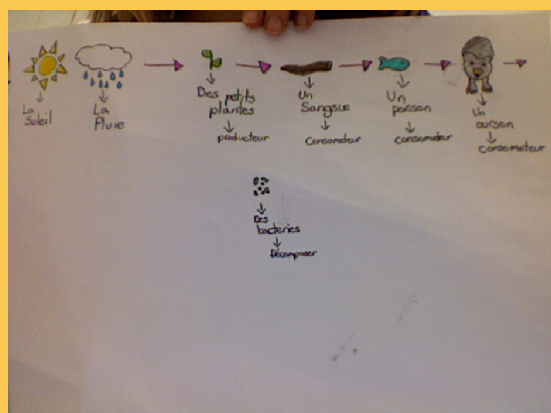
Squish squish! La terre que je vie sur est très mouillée. Je vie dans les etangs, les lacs et les rivières. J'aime aussi beaucoup la boue mouillée dans l'eau un peu profond. Je suis principalement trouvé dans les zone profondes, chaudes et protégés. Les sangsues ne peuvent pas vivre sur des roches sur le fonds du lacs parce que je ne peux pas me fixe sur les roches là. Dans les sécheresses je peut creuser un trou dans la boue. Mon habitat est parfait juste pour moi.

Savez-vous toutes mes parties du corps?J'ai les ventouses sur chaque bout de mon corp et j'ai 32 cerveaux! (Quoi???????). J'ai 3 machoires avec les petits dents pointus et mes dents peuvent percer la peau d'une hippopotame. J'ai les parties de fille et garçon alors je n'ai pas d'une autre sangsue pour avoir un bébé. Les sangsues ont les yeux simples mais mes yeux détecte la lumière facilement.

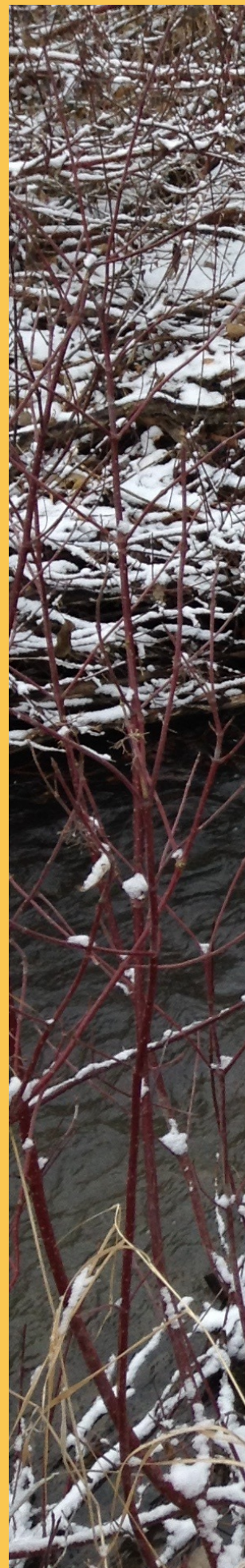
Croque croque! Je mange mon petit déjeuner. Je mange les petits escargots et les petits insectes. Je peux survivre sans la nourriture pour un an. Je peux aussi manger jusqu'à cinq fois mon poids de corps! Dans ma vie il y a les choses que je peux survivre et les choses je ne peux pas. Je peux survivre pendant une période de 10 ans. Je peux survivre l'exposition des chimiques lourdes et quand je perde 90% de mon poids de corps.

Les humaines parfois font les activités pour me mettre en danger et ils font les choses pour me protéger. Ils aussi m'utilisent pour la nourriture pour les poissons quand ils pêchent. Parfois les humains essaient de me prendre de mon habitat et puis ils mettent le sel sur moi?! Les humains aussi marchent sur mon habitat et le détruit. Des exemples de comment les humaines m'aide c'est quand ils me laisse dans l'eau et parfois ils nettoient les déchets autour de moi. Les humains aussi me protègent quand ils voient l'huile dans l'eau où je suis. Ils me prennent moi à une autre habitat avec beaucoup de l'eau et pas d'huile.

Il y a certains animaux et plantes qui vivent avec et proche à mon habitat. Parfois je vois les araignées d'eau qui marchent sur l'eau au dessus de moi. J'aussi vois beaucoup de poisson qui nagent au dessus de moi aussi. Je vois parfois les ours noirs qui essayent d'attraper les poissons. Le plus commun est les differents types de plantes comme l'algue, les quenouilles, des plantes aquatiques et des lentilles d'eau.



Ca c'est ma chaine alimentaire de moi une sangsue. Je mange aussi le sang des humains quand ils vont dans la boue. Les sangsues sont aussi manger par les oiseaux aquatiques et les serpents.



Je pense que Cochrane
Ranche est important
parce-que les petits
enfants peuvent
apprendre à propos des
différents faits sur les
différents organismes.

Ca c'est moi, une
sangsue, dans mon
habitat à Cochrane
Ranche. Je vie dans des
rivières, les lacs, les
étangs et les
écosystemes humides
avec beaucoup de boue.



www.shutterstock.com · 188374787

Moi, une sangsue dans Cochrane

Par: Morgan Lien



Mon habitat: Swish Swish, je glisse sur l'eau calmement. Beaucoup de temps je me trouve sur l'eau frais comme les étangs, lacs et ruisseaux. Je suis capable de glisser sur la surface d'eau car mon poids est également distribué sur mes pieds. Araignées d'eau, également appelées patineurs de l'étang, se trouvent sur presque tous les continents. Ils sont de vrais insectes appartenant à la famille de Gerridae qui se sont adaptés à la vie dans une variété d'aquatiques - habitats - et même terrestres. La famille Gerridae est divisée en huit sous-familles, 60 genres et 500 espèces. Les genres sont souvent différenciés en fonction de l'habitat de l'espèce. Afrique, en Asie, en Australie, du Nord, centrale et Amérique du Sud ont tous leurs propres espèces d'araignée d'eau, et chacun est adapté à son environnement particulier. Le type de corps d'araignée d'eau est unique parmi les hétéroptères ou "de vrais insectes." Ils sont capables de marcher, ramer ou patiner sur la surface de l'eau. Mon habitat est parfait pour moi.

Qu'est-ce que je mange?: Crunch Crunch, j'aime manger des insectes qui sont tombés dans l'eau comme des papillons ou des scarabées. Quand je suis un nymph ou une adulte araignée d'eau je suis un carnivore et j'utilise mon perçant bouche pour sucer les liquides principalement d'autres insectes ou araignées, vivants ou morts. Je trouve nourriture avec mes deux jambes en avant. Pour détecter le mouvement de ma proie ou les ondulations dans l'eau j'utilise mes deux jambes en avant pour attraper ma nourriture. Je suis avantageuse pour les humains parce que je mange les insectes incluant des larves des moustiques.

De quoi j'ai l'air?: Savez-vous à propos de mon corps? Mon corps est mince, allongé, brun foncé et je suis environ 1.5 cm long. J'ai deux antennes et six longues jambes minces. Mes deux jambes en avant sont plus courtes que mes pattes arrière. Quelques espèces des araignées d'eau ont des ailes.

Comment je suis née: Cric Crac! Je l'éclosion de mon œuf. Je vais à travers trois stades de développements ou incomplète métamorphose: œuf, nymph et adulte. Mes œufs sont pondus sur les roches ou les plantes aquatiques. Je éclore en nymph et je mue beaucoup avant je suis en forme adulte. Ça prend moi environ 8 semaines pour moi d'aller par un œuf à une adulte. Quand je suis une adulte, je vis normalement jusqu'à ce qu'un gel, mais dans les régions plus chaudes que je peux passer l'hiver et de vivre jusqu'à un an.

Les activités humaines: Les humains font les activités pour mettre moi en danger et les activités pour aider moi. Quelques exemples de comment les humains sont pas bonnes à les écosystèmes humides sont la pollution. Quand ils laissent les déchets par terre et dans l'eau ça détruit mon habitat. Les humains aussi mettent de l'huile dans l'eau et ça contamine mon habitat. Les personnes marchent dans mon habitat et ça n'est pas bon pour les animaux d'avoir beaucoup de humaines dans notre habitat et quelque chose d'autre. Les humains font les bonnes choses aussi, comme quand les humaines comme laisser les écosystèmes humides seuls est quand ils nettoient les déchets. Quelques fois les humaines mais le savon et de la liquide de vaisselle dans l'eau il va détruire la tension de surface et ça peut détruire mon habitat et ils peuvent mourir parce qu'ils utilisent la tension de surface pour rester en haut de l'eau. Mais quand l'homme me voit en danger ils viennent à mon aide. Cela prouve que les humains peuvent me aider ou me détruire.

Faits amusants: Il y a quelques faits amusants que je veux partager à propos de moi maintenant. Il y a une espèce d'une araignée d'eau qui vit toute sa vie dans l'océan. Il y a plus que 1 860 espèces d'araignée d'eau dans le monde. Les scientifiques étudient les jambes des araignées d'eau dans l'espoir de fabriquer des matériaux qui repoussent facilement des objets de l'eau et aider à déplacer plus vite sur l'eau. Ça c'est juste trois faits amusants à propos de moi.

Moi une araignée d'eau dans Cochrane Ranche

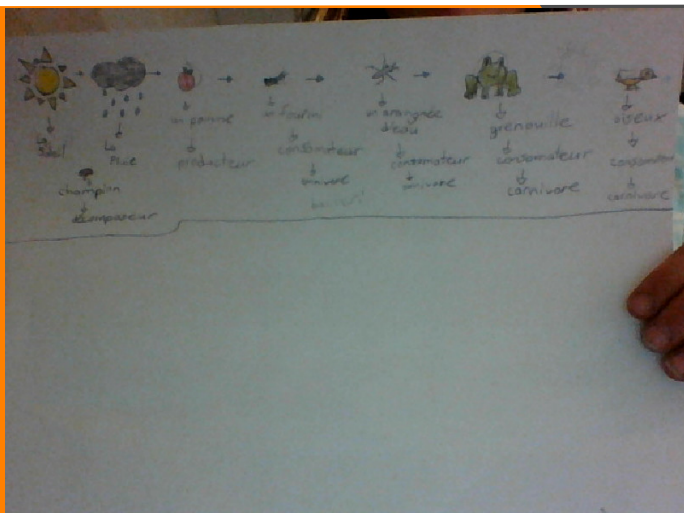
Par: Hannah Tas



Je pense que Cochrane Ranche est importante parce que beaucoup d'animaux habitent là, et parce que les enfants peuvent apprendre beaucoup là.



Voici moi dans mon habitat, Cochrane Ranche. Je suis une araignée d'eau. J'habite dans les lacs, les rivières, les étangs et les écosystèmes humides.



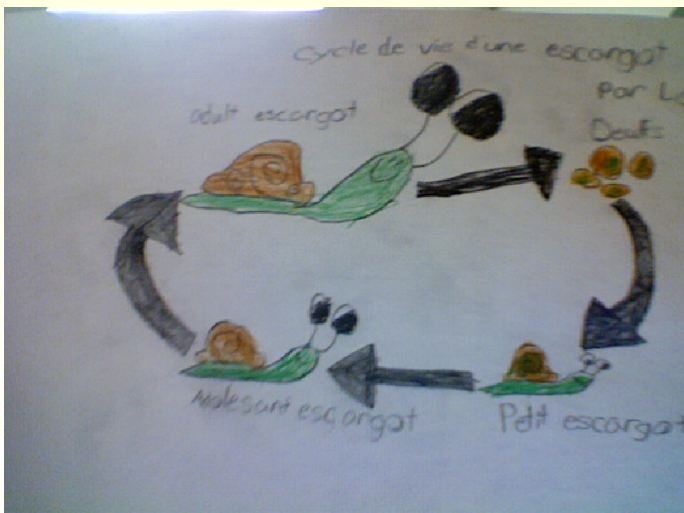
Ca c'est mon chaîne alimentaire, une araignée d'eau. Je mange les insectes qui vivent sur la terre comme une fourmi.

Je suis un escargot!

Par: Logan Harper



En haut: Ca c'est une photo de cochrane ranche!! À gauche: Ca c'est mon cycle de vie!!! À droit: je suis un escargot dans mon habitat naturel !! Je fais un traîné de bave derrière moi.



J'habite au cochrane ranche, dans cochrane ranche il y a un ruisseau et une foret. j'habite dans le ruisseau avec mes amis. Les coquilles des escargots sont utiliser pour proteger moi des prédateurs. je hebernite dans l'hiver parce que c'est trop froid ici au canada!

Les Escargots manges des plantes comme des feuilles, des fruits, des legumes et de l'algues. Il y a plus que 1000 types des escargots. Le Est Africain Géant Escargot est le plus grand escargot ils peut etre plus que 12 centimetres long!!!!!!!!!!!!

Le tuteur est le plus petit escargot dans le monde! Les escargots produce un vase, cette vase protege l'escargot, avec cette vase un escargot peut grimper un rasoir! Quelques escargots peuvent vivre plus que 15 -25 années! Et les escargots ont les organes reproducteurs des filles ET des garcons! Les escargots ne peuvent pas entendre les choses!

Parce que le suction de leur vase les escargots peuvent grimper à l'envers! WHOA!! Dans le passer les coquilles des escargots etaient utilisé pour l'argent aux places come New Guinea!! COOL! Il y a 3 differents types des escargots: des escargots du terre, des escargots du mer et des escargots de l'eau fraiche!

Les escargots peuvent avoir des branchies qui peuvent être les tailles qui dépendre aux espèce! :) Quelques escargots peuvent avoir 14 000 dents et ils peuvent te mordre! Les escargots ont un trou de respiration entre son corps et sa coquille. Plutot des escargots sont jaunes, rouge ou orange! Il y a une nourriture qui est nommer champignon et escargot ragout! Le decollate escargot mange les petites escargots et les bébés escargots!

Les Decollates escargots mangent les petites escargots et ils aussi mangent des scarabs. Les escargots vie autour du monde! Le géant african escargot mange plus que 50 types des plantes! Les teteurs peuvent adapter à l'intérieur d'un eye d'une aiguille!! Les coquilles des escargots peuvent etre des bijoux!

**Les humaines detruit mon habitat
ils fait mort a ma famille et ils
mange nous.**



Moi, l'écureuil dans ...

Il y a beaucoup de types de écosytens humides comme un étang, un boubier, un marécage, une tourbière et une marais. Je pense que Cochrane Ranche est un étang et une tourbière parce qu'il y a une place comme une circle où tous les animaux comme les grenouilles vivent là et il y a beaucoup de vegetation. Cochrane Ranche est une bonne place à vivre il y a beaucoup d'arbres et les champs. Je pense que c'est une tourbière parce que c'est de la boue et squishy et il y a beaucoup d'arbres.

Une adaptation que j'ai c'est mes pattes sur les cotés pour grimper plus vite et sa aide beaucoup. Un autre est nos dents il n'arrivent pas à grander alors quand nous mangeons une noisette nos dents vont pas etre plus petits et pas sortir. On a les joues poches et on peut amèner les noisettes. On peut avoir 4 petites noisettes dans notre joue poche.

Les humains sont d'habitude silencieux quand il/elle vient à ma maison. Il ou elle vient avec les familles et leur amis et prennent des marches proche de la petite rivière. Il aussi vient jouer avec je pense les balles de soccer et quand on a les farm markets on a beaucoup de personnes qui viennent pour regarder les tentes. Sa c'est quelques activités les humains font à Cochrane Ranche.

Pour des personnes qui n'ont pas vu un écureuil voici une petite description. J'ai une grand queue qui et broussailleux, quatre pattes sur le côté de mon corp. J'ai une gros poche dans ma bouche pour collectionner les noisettes et mon corps est juste normal. Je suis brune mais on peut être beaucoup de couleurs comme brune comme moi, grise et noir.

Ah voici tous mes aimes qui vie proche de moi dans Cochrane Ranche. Les sangs dans les rivières, les grenouilles qui vivent dans la rivière et quelque fois viennent sur terre. Les cerfs qui viennent visiter moi, ils aiment dormir dans les arbre. Les poissons qui aiment leur rivière. Et les oiseaux qui sont toujours et dans le ciel.

Si tu ne savais pas je vais dire où j'habite dans Cochrane Ranch. Je vie dans une arbre qui est proche de la rivière. Je peux voir tout le Cochrane Ranche de mon arbre j'aime beaucoup. Je aussi vie proche des champs, ils sont juste une cour loin. J'aime les champ sa c'est pourquoi j'ai choisi mon arbre.

J'aime manger beaucoup de chose mais les choses que je mange normalement sont des noisettes, des graines, des glandes, du fungus, des insectes, le sol, l'écorce. Une chose qui tu dois savoir est que je suis omnivore parce que j'aussi mange les oeufs des oiseaux.

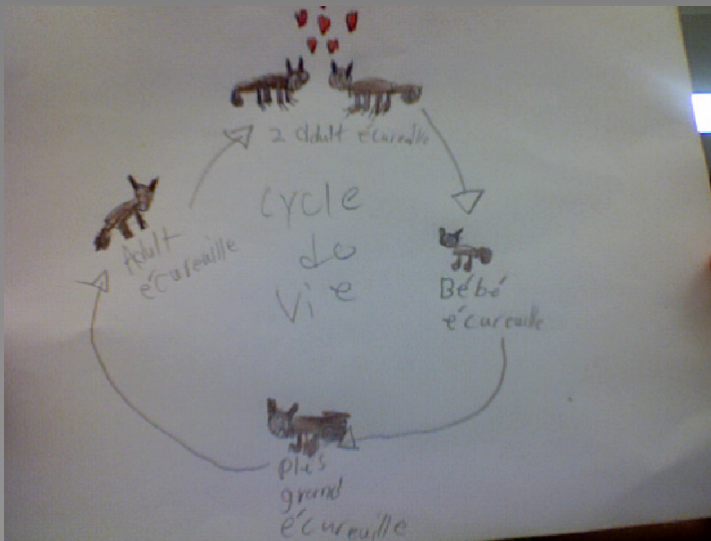
Je vais partager quelque faits avec vous a propos des écureuils comme moi! Sais-tu qu'il y a plus de 200 types d'écureuils qui vivent dans le monde et beaucoup qui vivent dans

Cochrane Ranche. Le plus petit écureuil dans le monde et le African pygmy ecureuil. J'hiberne dans l'hiver mais on se réveille pour manger les noisettes qu'on a caché dans l'été parce qu'on peut souvenir où on les a laissées. Je suis une membre de la famille Sciuridae qui sont les petits rodents. Dans ma famille d'écureuils il y a les écureuils arbre, les écureuils de terre, les

chipmunks, les marmots, les écureuil qui volent et les prairie dogs. Le type d'écureuil je suis est une écureuil arbre, on va sur la terre mais pas beaucoup.

Cochrane Ranche

Par: Amy Costen



Voici moi dans les champs de Cochrane Ranche. J'adore la course dans les champs,

c'est la chose j'aime le plus de faire. J'aime aussi toutes les noisettes que je mange là.

À ce moment j'ai juste couru dans le champ et je suis allé dans un arbre. J'aime ma vie à Cochrane Ranche.

En haut: Voici mon cycle de vie : 2 écureuils adultes, un bébé, puis un plus grand écureuil et puis un écureuil adulte. Ca c'est le cycle de vie d'une écureuil. En bas: Mon chaîne alimentaire, c'est le soleil, la pluie, l'arbre, l'écureuil, le renard, l'ours et le champignon. Ca c'est ma chaîne alimentaire. Ca montre les animaux qui mangent les autres animaux. C'est beaucoup comme une chaîne mais elle a les décomposeurs, des producteurs et des consommateurs.



Les orignaux dans Cochrane Ranche

Par : Ben Barclay

Un petit peu à propos de moi, le orignal. Je peux vivre 8-12 ans dans ma vie. Quand j'ai 4-6 ans je suis un adulte. Je suis à moyenne 6,5 pieds de ma tête à l'orteil.

J'ai les faits très frais et amusants à propos de moi. Mes ramures peuvent peser 34 kg. Je pourrais nager 9,7 kilomètres par heure! Mes ramures commencent molles et spongieux. Au septembre mes ramures sont fini à grandir et sont dures et osseux. Je pèse 400 kg et sa c'est plus que 5 fois plus lourde que toi si tu pèses 50 kg . J'étais trouvé dans le Canada au Terre Neuve et Labrador en premier. Moi, je ne peux pas voir très bien mais mon sens d'écouter et odeur est très bon. Quand je nage dans l'eau s'il y a la nourriture sous l'eau je peux plonger jusqu'à 5,5 mètres sous l'eau. Quand je suis né, après quelque jours, je peux déjà nager parce on est très bon à la natation. J'ai quelque chose qui s'appelle une cloche et sa c'est une partie de mon peau sous mon menton et ça peut grandir à 30 cm.

Les humains sont méchants à moi parce qu'ils me chassent et sa m'agace donc, je les fait mal. Quelques personnes polluent le Ranche mais aussi, quelques aide nettoyer le

Je suis un orignal. Mes bois peuvent grandir jusqu'à 1,8 mètre. J'aime vivre dans l'herbe de plus grande taille parce que c'est plus facile à manger l'herbe. Je peux courir à la même pête que ta voiture quand elle va 56 kilomètre par heure! Je suis dans la famille du cerf et je suis le plus grand des cerfs.

Ranche. Les humains sont gentils à moi parce quelque personnes me donne l'espace à bouger, c'est gagne-gagne parce que si je menace les humains, ils me tuent.

Savais-tu que je mange 12 différents types de saule? J'aime manger les framboises, ils sont mes préférés. Mon ventre peut tenir 51 kg de nourriture à une fois. Je ne mange pas les animaux ou la viande parce que je suis une herbivore. Évidement j'utilise mes ramures (qui sont une couleur pale) pour me défendre des prédateurs.

Je vis à la marge du ruisseau à Cochrane Ranche. J'aime vivre dans les climats froids parce que si je vis quelque par chaude, c'est trop chaud pour moi dans ma peau de fourrure. Le Cochrane Ranche est une bonne place pour moi et les autres orignaux à vivre.





Le Cochrane Ranche est importante parce c'est une place où je peux vivre. C'est aussi important parce que c'est illegal pour les personnes à découper mes arbres que j'aime beaucoup. J'aime manger ici parce que la nourriture est bonne. Il y a un ruisseau là que j'aime vivre près de.

À Cochrane je vits près des ours wapitis. Aussi près des rennes comme et les lapins très mignons. Je n'aime pas que les loups vivent près de moi. Dernièrement, je vis pres des aigles, Les coyotes, les geais et les cardinaux.

J'ai seulement deux étapes dans mon cycle de vie. Mes deux étapes sont: un bébé original et une adulte original. Évidement je commence à un bebe original. Après comme 4-6 ans, je suis très grand. On n'a pas les oeufs parce qu'on est les mammifères et toutes les mammifères n'ont pas les oeufs.



On mange des plantes, des fruits, les glands et les noix quand ils sont disponibles. Quelques fois on mange les bebes oiseaux et les champions. Je vis où j'ai beaucoup de place avec de la nourriture et les étangs pour boire. Beaucoup d'autres animaux vivent avec moi au Ranche comme les raton laveurs, les écureuils, les serpents, les renards et beaucoup d'autre animaux.

Je ne dors pas pendant la nuit, j'utilise l'obscurité qui m'aide à cacher des prédateurs. Si on dort, on le fait pour conserver notre énergie et d'être caché et nous garde saufs des prédateurs. On dors efficacement qui est le plus grand conservateur.

Une de mes adaptation est d'être très vite et très agile pour perdre les prédateurs qui me chasse. Je vis dans les places avec beaucoup d'arbres, les étangs, et les places avec des places à cacher pour n'importe quelle raison. Je trouve aussi des places à cacher des prédateurs pour les perdre. Il y a beaucoup d'animaux qui sont des prédateurs pour moi comme les loups, les ours, les coyotes, les lions montagnes et les chiens sauvages.



Tu ne peux pas me voir parce que je cache avec mes amis tout autour du Ranche. On aime jouer à cache-cache. J'aime manger du gazon et des bébés oiseaux et que je suis une omnivore.

Le cerf

Par: Avery Brown-Nakoneshny



Cochrane Ranche est important parce qu'il donne une maison à moi et tous les autres animaux qui habitent ici au Ranche avec moi. Il y a beaucoup de place à cacher et beaucoup de choses à manger tout autour de moi.

Dans ce chaîne alimentaire le soleil et la pluie produisent une plante que je mange, puis après quelques lous viennent et me mangent. Quand les lous meurent les champignons décomposent le loup.



Le porc-épic

Par: Carter Holloway

Bonjour, je suis un porc-épic. Sa c'est moi je suis au Cochrane Ranche. Je regarde pour les feuilles ou les fleurs à manger.



Voici le cercle de vie de moi le porc-épic. Ça commence avec un petit bébé, puis un plus grand adulte porc-épic et finalement deux porc-épics adultes sont en amour. Après ça le cercle recommence.



Les roches dans Cochrane Ranche sont vraiment fascinant. Il sont des formes bizzares. C'est important que on protège ses roches parce que on va jamais voir les autres qui ressemble les mêmes.

Bonjour je suis un porc-épic. Je vie à une écosysteme humide qui s'appelle Cochrane Ranche. Je mange les fleurs, les baïs, les noix et les grains. Je mange les différentes choses pendant la saison. Je pense que Cochrane ranche est un ruisseau.

Je vie proche à beaucoup d'organismes. Un exemple est les castors ou les quenouilles. Il y a aussi les canards, les arbres et les grenouilles. Beaucoup de insectes vivent au Cochrane Ranche aussi. Le Cochrane Ranche est partagé par beaucoup d'organismes.

La chaine alimentaire de moi, le porc-épic, commence avec l'eau et le soleil. Puis les fruits, puis moi le porc-épic, mange les fruits. Puis un loup mange moi. Puis les champignons décomposent le loup. Et ça recommence.

J'ai un bon auto-defense avec mes pennes. Quand les predators m'attaque mes pennes font males à eux. Mes pennes sont brunes et blanches.

Si les humains font la pollution cela peut me tuer. Si les humains ramassent les déchets cela peut m'aider survivre. C'est incroyable ce que les humains pourront faire pour me tuer et les autre organismes, ou nous aider survivre.

Mon type de carouge change la vitesse de manger la nourriture quand les autres carouges changent la vitesse à manger. Moi, je defends ma territoire dans la saison des amours. Les males attaquent les animaux qui vivent dans les territoires de nous. Mon type apprend les nouvelles nourriture par regarder les autres carouges mangent.

Moi et les autres carouges à épaulettes rouges font les guerres pour les zones humides et ils mangent les oeufs des autres carouges à épaulettes rouges. Je vie pour environ 15 ans et 9 mois. Les grands groupes de mon type meurent les différentes plantes. En conclusion, je suis 7 - 9,5 centimètres et mes ailes sont 12 - 14,5 centimètres.



Le cycle de vie de moi commence avec l'oeuf et le bébé, et puis c'est l'enfant. Puis, je tourne en adulte. Quand je suis un bébé, je saute de mon nid. Quand j'ai 10 jours d'âge j'ai 2 ou 4 oeufs. Quand je suis un bébé carouge à épaulettes rouge, je pese 2,75 g et un adulte pese 62- 65 grams. Finalement, les diètes des males est les femelles est un peu differente.

La carouge à épaulettes rouges

Par: Noah Mulhern



Je suis la carouge aux
épaulettes rouge. Je vie dans
les zones humides et des
marais. Je vie là parce qu'il y
a le bon type de nourriture
pour moi. Les humains sont
mon plus grand ennemi.

Cochrane Ranche est important à
moi parce qu'il y a beaucoup
d'arbres pour vivre dans. C'est aussi
important à moi parce que la Ranche
House est là et je peux vivre dans les
zones humides là. Dans une autre
langue mon nom est
memiskondinimaanganeshiinh. Les
humains font beaucoup de bonnes
choses pour nous. Une des choses ils
font pour nous c'est qu'ils
construisent les signes pour nous et
ils nous nourrissent.



Je pense que le Cochrane Ranche est important parce que ça donne les habitats aux animaux comme les poissons dans l'eau et les ours, oiseaux etc. dans le forêt. C'est aussi important que ça donne une bonne place pour étudier nous, quand les enfants sont à l'école.



Je suis un gyрин et voici mon cycle de vie. Il commence aux oeufs, ensuite le larve, le pipa, et l'adulte. Il y a seulement quatre étapes dans mon cycle de vie. Et je suis un garçon célibataire.

Je suis un gyрин. Je mange les petits insectes sur le surface de l'eau. Je suis noir et un peu brun. Il y a plus que 2000 espèces de moi. je suis très petit alors faites attention.



Le gyryn

Par: Gage Sather

J'aime être un gyryn. Tout d'abord je vive dans les brouillards dans la ranch. Je vive dans les petits étangs aussi dans la ranch. Je vive dans les autres places aussi dans les autres écosystèmes humides.

Les autres animaux et insectes qui vivent proche à moi sont les sangsues, les nymphes, aussi les escargots, les originaux, les grenouilles et beaucoup plus. Il y a les algues et la mousse et quelques fleurs aussi.

Dans l'hiver j'essaie de ne pas mourir en allant dans les places chaudes sur la surface et peut-être dans l'eau.

Je n'aime pas les personnes parce que ils font beaucoup de choses négatives à moi comme: Ils marchent sur moi, ils polluent mon espace. Les humaines aussi mettent les déchets sur mon eau, et beaucoup plus de choses négatives. Pour les positives, les personnes jettent les déchets sur mon eau (mais seulement quelques personnes) et si tu es une personnes ne marche pas sur mon habitat ou sur moi.

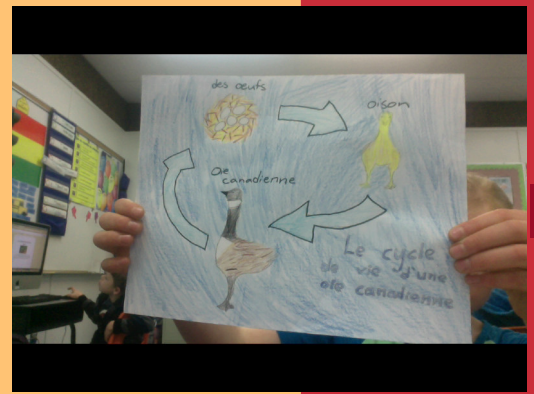
un autre chose est que je suis un cm longue et un millimètre grand. Je suis très commun dans les brouillards dans la ranch. Pour m'aider à nager j'ai les petits cheveux sur mes pattes. Pour être un gyryn c'est très rude parce que tu es très petit et c'est très difficile de ne pas mourir.

Voici les autres faits de moi: quand je suis pas dans l'eau, ce fait est bizarre mais, je suis passionné à la lumière de la nuit. Je suis lente quand je bouge d'une place à un autre. J'ai six pattes. Mon frère a les ailes pales et noires. Les gyryn sont dessous l'eau presque toute notre vie. Je suis très commun dans la Cochrane Ranch. Mon plus pire menace est l'eau où j'habite.



Je suis une bernache du Canada. je vie proche de l'eau j'aime aller dans l'eau. Je mange le gazon et les plantes sous l'eau. Dans le matin je vole aux places où je mange et pour le reste de la journée je nage.

Ca c'est ma cycle de vie. En premier je suis un oeuf, puis je suis un oison et finalement je suis une oie canadienne.



Mon nom scientifique est *Branta canadensis*. Je suis un oiseau migrateur. Quand j'émigre, je vole dans une formation d'un V ou parfois dans une ligne. J'émigre deux fois chaque année . Les migrations de l'automne commence en aout ou au début de septembre. Dans le printemps j'émigre nord au Canada en janvier ou le debut de février. Je peux voyager pour plus que 1000 km dans une journée. Je vais au sud du Canada, les États Unis ou au Mexique pour l'hiver. Un de les raisons que j'émigre et pour trouver la nourriture.

Je mange les trefles, les vegetation sous-marine, le gazon, les quenouilles, le potamot, le scribe, le carex, l'equisetum, la luzerne, le maïs et les cereales. Je ne maché pas ma nourriture. J'avale tout ma nourriture. Je cherche la nourriture dans les champs est sous l'eau. J'avale les petites roches et des cailloux a broyer ma nourriture dans mon gesier.

Dans le printemps je fais un nid. J'aime les espaces ouverts afin que je puisse voir les autres animaux approchent. Je ponde environ 4-8 oeufs. Après que j'assis sur mes oeufs pour 28-30 jours, mes oisons vont trapper des oeufs. Mes bébés sont jaunes et bruns et son plumés sont duveteux. Quand mes oisons sont environ 4 semaines ils germent les plumés. Il va prendre 2-3 mois avant que mes bébés peuvent voler.

Quand je mue je ne peux pas voler pendant 3 ou 4 semaines. La mue commence a mi-juin ou fin juillet et je peux voler encor en aout. La mue est quand je plumés en vrac. je peux voler encore 6 semaines après que je mue. Je mue mais mes bébés ne muent pas. Qande je mue je doivent être proche à l'eau parce que j'ai besoin d'une escapade rapide si les predateurs sommes proches. J'ai les pieds palmés qui m'aide à nager vite.

Je dois les écosystèmes humides propres et sains pour trouver de la nourriture et de construire mon nid et avoir des bébés. Parfois, les gens remplissent dans les écosystèmes humides à faire des maisons et des villes. D'autres choses qui blessent mon habitat sont des vaches. Les vaches marche sur les côtés des écosystèmes humides et de la boue et la saleté rendre l'eau boueuse. La pollution blesse mes écosystèmes humides. Il rend l'eau toxique et il tue la végétation sous-marine que je mange. Je voudrais que les gens protègent les écosystèmes humides et de me faire une oie heureux.

La bernache du Canada

Par: Rowan Bremner



Ca c'est mon habitat, j'aime aller dans l'eau je nage presque toute la journée. Je mange les choses dans les écosystèmes humides comme ça.

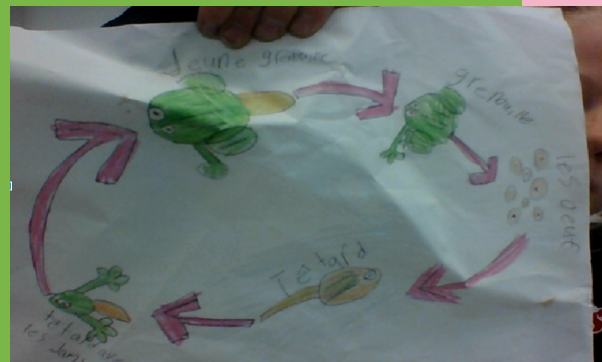
La vie d'une grenouille

Par: Ella Busby

Ca c'est moi, une grenouille. Les grenouilles doivent vivre près de l'eau. Les grenouilles dans une groupe sont une armée. Je vie dans une écosystémé humide.



Ca c'est ma cycle de vie. Ca commence avec les oeufs, puis les têtards, puis le têtard avec les jambes, puis une jeune grenouille et une grenouille. Les grenouilles peuvent pondre 4000 oeufs.



Ca c'est une habitat d'une grenouille mais ca c'est quand ils ne sont pas ici. il aime quand c'est chaud dans l'air.

Les grenouilles utilisent les jambes. Pour sauver les grenouilles il mangent les poissons, les autres grenouilles et les moustiques. Les grenouilles peuvent vivre environ 4 à 15 années. Les grenouilles sont alphonse.

Comment tu sais comment les grenouilles sont poisons?

Ne touche pas les grenouilles qui sont brillantes comme bleu, rouge, vert, noir ou violet. Les grenouilles qui n'ont pas de couleur brillante ne sont pas poisons. Ne touche pas les grenouilles.

Saute, saute, saute, saute, saute, les grenouilles sautent. Les grenouilles peuvent sauter 20 fois leur hauteur. Les grenouilles n'aiment pas être touchées.

Les humains sont un des prédateurs! Oui les humains sont des prédateurs pour les grenouilles quand on coupe les écosystèmes humides.

Les grenouilles peuvent vivre sur la terre et sur l'eau. Oui les grenouilles doivent vivre dans l'eau ou proche de l'eau. Les grenouilles vivent dans les écosystèmes humides et les forêts tropicales. Les grenouilles sont incroyables.

Les serpents

Par: Cian Smith



Voici mon habitat. Les serpents viennent ici pour vivre là pendant l'hiver et pour l'été.

Voici mon cycle de vie. Il va aux oeufs d'un serpent, petit et un serpent adulte et il recommence.



J'habite dans beaucoup de différents places. Je vie près de l'eau dans les forets. Dans l'hiver les couleuvres vont dans le sol pour hiberner. Les couleuvres vivent dans beaucoup de différents places comme les écosystèmes humides; les marais, les étangs et aussi dans les plaines.

Je mange beaucoup d'animaux mais beaucoup sont les animaux de sang. Je mange les animaux et quand je mange, je mange les animaux entier. Je mange les animaux comme les vers de terres, les grenouilles, les sangsues, les têtards et aussi les souris. Je peux etre 17 cm [7 in]. j'ai 20 à 40 bébés mais le record du monde est 98. J'ai les lignes horizontales sur mon dos.

Je pense que Cochrane Ranche est une marécage parce que quand je vais là, je pense qu'il ressemble aux marécages. Je pense sa parce que quand je marche et voir regarder aux photos, c'est vraiment comme une marécage. Les marecages sont les écosystèmes humides qui ont l'eau, les arbres et beaucoup de gazon.

Les humains peuvent ruiner mon habitat. Si on lance les déchets, les vetéments ou la nourriture, les écosystèmes humides vont regarder comme une décharge. Si on va et faire les ménages à Cochrane Ranche les animaux ne doivent pas aller dans les déchets. Vas aux écosystèmes humides et trouve ce qui est belle ou ce que tu aimes pour vous même.



Je suis un serpent et je regarde pour une place pour vivre dans une ecosysteme humide de Cochrane Ranche.



Moi, une tortue dans la grande vie

Par: Cassidy Young

Ca c'est Cochrane Ranche ma maison dans l'écosystème humide. Cochrane Ranche a toute ma nourriture. C'est aussi une maison très sécuritaire, où les animaux ne peuvent pas manger moi. J'aime manger des escargots et les petits insectes. S'il y a pas de Cochrane Ranche je peux pas vivre parce que Cochrane Ranche est ma maison. Je veux vivre là tous les jours. Si Cochrane Ranche est détruit je dois marcher un longtemps jusqu'à un autre écosystème humide, très loin de Cochrane!

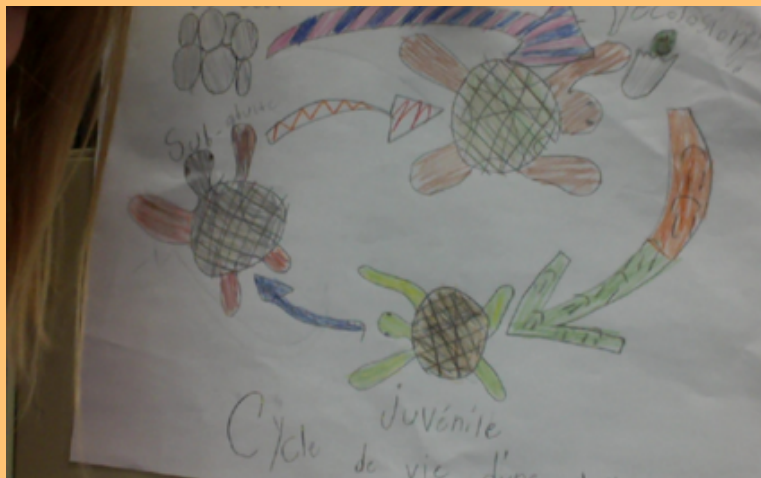
Je suis une tortue serpentine. Je mange les plantes qui poussent dans l'eau aussi je mange les escargots. Si les personnes mettent les déchets sur le sol, ma vie va être difficile parce que ça va être plus et plus difficile à trouver la nourriture! Ma nourriture va être dégoûtant avec tous les déchets sur ma nourriture. Si les personnes viennent nettoyer les déchets ma vie va être fantastique! .



Saviez-vous que les repos où dormir les tortues peuvent retenir leur souffle sous l'eau pendant 4-7 heures? Je suis une tortue dans Cochrane Ranche. Cochrane Ranche est important parce qu'il y a tout de ma nourriture! Parlant de la nourriture je mange des petits insectes et les escargots Cochrane Ranche protège moi des autres animaux qui veulent me manger!! Cochrane Ranche protège les animaux qui ont besoin d'abris, de nourriture et toutes sortes d'autres choses. Le type d'écosystème humid que Cochrane Ranche est, est un qui a beaucoup de gazon et des herbes. Aussi il ya d'eau avec les poissons et les insectes! Mmmmmm la nourriture est vraiment bon!

Les tortues que les gens voient le plus est les tortue de mer. Les types de tortues que les gens peuvent garder comme des animaux compagnie sont les tortues african aquatique, tortues des bois de l'Amerique centrale, les tortues de mer, tortue peinte, et beaucoup plus! Je ne veux pas être une tortue que les gens ont besoin de prendre soin de. Je fais bien tout seul et avec mes amies. Parlant de mes amis, mes amis sont les autres tortues comme je suis une tortue d'eau douce. D'autres animaux ne peuvent pas me voir très bien parce que je peux camoufler!!

Maintenant, je vais vous parler d'autres animaux et comment je réagis autour d'eux. Quand je suis toute petite, je ne l'avais pas développé ma coquille dure. Donc malheureusement, les serpents et autres predateurs voudraient essayer de me manger!! Mais ne vous inquiétez pas comme j'ai dit je peux camoufler!! J'ai pas une grande vie avec mes parents. Mes parents me laissaient juste après que je suis né. La maman met les oeufs sur le sol et attendre pour eux d'éclore. Quand je sort de l'oeuf la maman et le papa quittent.



Je commence comme un oeuf. Puis l'eclosion de mon oeuf, maintenant je suis une juvenile! Un juvenile est un petit peu comme un bébé. Puis il y a un sub-adulte quand tu es un sub-adulte ta peau est une différente couleur comme rouge et brune. Puis tu es un adulte et ça c'est mon cycle de vie.

L'aigle en or

Par: Arthur Souza



Je suis un aigle d'or. J'habite à Cochrane Ranche, mais je voulais mettre mon nid sur une falaise. Il y a des vraiment délicieux nourritures là. Je mange: des lapins, des poissons, des loups, des chèvres, des renards, les cerfs et je mange d'autres choses aussi.

Cochrane Ranche est important pour moi parce que c'est mon habitat. Le Cochrane Ranche me donne la nourriture comme: les lapins, les cerfs et beaucoup d'autres choses de nourriture. J'ai un nid dans une arbre, le nid est brun avec des oeufs, le Cochrane Ranche est un bon endroit pour les aigles comme moi.



Le cycle de vie d'un aigle d'or: la première génération de l'aigle royal est l'œuf, l'oeuf est grand et coloré à pois qui sont marron / orange. La première génération de l'aigle royal est le bébé : il est blanc, La mama donne la nourriture pour les bébés parce-qu'ils ne peuvent pas voler. La troisième génération de l'aigle royal est l'adulte: l'adulte est le plus grand de tous les aigles d'or, il a les ailes brunes avec des griffes jaunes. L'aigle royal est un oiseau génial. Son nom scientifique est: *Aquila chrysaetos*.



Le type de zone humide du Ranche est le type d'écosystèmes vitaux qui est très utile pour les plantes et les animaux .

Je vois là: les lapins, les autres aigles, les pissenlits, des roses et beaucoup d'autres choses comme les escaliers. J'aime le Cochrane Ranche, il ya beaucoup de nature et animaux.

Moi, je peux te dire des faits sur moi: j'ai un incroyable 75 mph plongeon pour chasser ma proie. J'ai des talons qui peuvent écraser le crâne de ma proie.

Les humains aiment regarder moi et les autres animaux. Mais les personnes marchent sur l'herbe, et détruit notre habitat.

La grenouille des bois

Par: Saphrina Kroeker

Je suis une grenouille des bois et c'est très difficile de me trouver pendant l'hiver parce que j'hiverné. Quand j'hiverné, mon corps gèle, je ne respire pas et ma coeur arrête mais je suis encore vivante. Pour hiverner, je fais un trou et ça c'est où je gèle pour l'hiver. C'est une de mes adaptations parce que j'ai pas de fourrure pour rester chaude pendant les hivers froides. Ça c'est une de mes adaptations.

Je suis très unique. Il y a environ 4 800 types des grenouilles au monde. Tu peux me reconnaître parce que j'ai une masque noire, je suis 51-70 mm longue et je suis brun pâle, brun foncé, et bronzage. Ça c'est comment tu peux me reconnaître.

J'habite dans Cochrane Ranche mais je peux aussi habiter dans les autres places. J'habite par tout en Amérique du Nord. Je peux habiter dans Alaska parce que je gèle. J'habite aussi dans les écosystèmes humides comme Cochrane Ranche, et je peux aussi habiter dans les forêts. Ça c'est où tu peux me trouver.

J'ai une cercle de vie très intéressante. Je commence comme une oeuf. Puis je suis un bébé, ensuite je suis une têtard. Une têtard regarde un peu comme un petit poisson. Après 6-9 semaines, j'ai les jambes! Après un peu plus des semaines, je suis une petite grenouille avec quatre jambes et une queue. Après ça, je commence à perdre ma queue. Après avoir perdu ma queue, je suis une grenouille adulte! Voici ma cercle de vie!

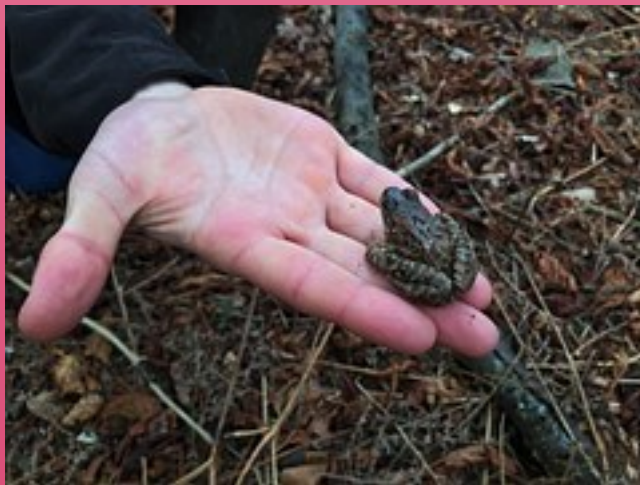
Les humains peuvent me faire mâle. Ils peuvent me faire mâle quand ils mettent de l'huile dans l'eau. Ça peu me faire mâle parce que j'absorbe de l'eau avec ma peau et s'il y a de l'huile dans l'eau, je peu mourir. Ne fais pas ça à moi.

Les humains peuvent aussi faire les choses pour me aider. Tu peux mettre un arbre dans ton jardin, tu peux construire un étang, ou tu peux trouver les autres façons pour aider les grenouilles. Fais ces choses et m'aider. Il y a beaucoup de choses que tu peux faire.

J'habite à Cochrane Ranche avec les renards. Les renards sont un de mes prédateurs. Ça veut dire qu'ils me mangent. Je mange les insectes et les plantes. Ça veut dire que je suis omnivore. Voilà ce que je mange et ce qui me mange.

Il y a beaucoup de types des écosystèmes humides dans Alberta. Il y a les étangs, les boursiers, les marécages, les tourbières, et les marais. Je pense que Cochrane Ranche est une écosystème humide tourbière et une écosystème humide marais. Ça c'est le type d'écosystème humide de Cochrane Ranche, ma maison. 'aime ma vie à Cochrane Ranche. Viens me visiter!

Voici une photo de Cochrane Ranche. Tu peux voir qu'il y a une rivière et beaucoup d'arbres. Je suis un bon exemple d'un animal qui habite dans un écosystème humide comme Cochrane Ranche. Cochrane Ranche est importante pour moi, une grenouille des bois, parce qu'il y a beaucoup d'insectes pour manger, et c'est très facile à camoufler avec les feuilles qui sont tombées, et la terre parce que je suis brun et bronzage et c'est difficile pour être trouver par les prédateurs comme les renards.



Ça c'est une photo de moi. Tu peux voir mes belles couleurs.

Voici une image de moi qui été dessiner par un enfant. Il te montre ma cercle de vie.



Je pense que je suis unique. Certains de mes adaptations sont: j'ai les grands yeux pour que je puisse voir très bien. J'ai presque la 360 vision. Je peux aussi battre des ailes très rapidement pour aller vite. J'ai un corps en forme de balle pour aider moi aller plus vite. Je peux voler aussi vite que 36 mph.

Je suis petite, mon envergure est juste 2-5 pouces. Mon vision c'est tres bon. Je generalement vis pour un an. Je peux voler juste à 36 mph! Je peux rabattre mes ailes tres vite. J'ai un corp an forme du balle, avec sa je peux voler plus vite parce que c'est aérodynamique. Ma vie commence dans un étang. Un libelle a 30000 lentilles dans ses yeux, les humains ont une lentille, juste un. Mon régime

est les autres petits insectes comme les moustiques, les mouches et d'autres petites libellules. Les gyrons, Les oiseaux et les poissons mangent moi. Je ne peux pas marcher très bien. Je peux voler directement droite, gauche, arrière, haut et bas. J'ai quatre différents stages dans ma vie. Je vis tout autour du monde (sauf l'Antarctique). Je peux hover. Il y a plus que 5000 espèces de libellules dans le monde! J'ai les dents pointus et les plus grands fossils du libellules sont très vieux, et ils étaient plus que 4 pieds!

Les humains detruisent les libellules. Pour faire leur habitat ils detruisent les habitats des libellules. Beaucoup de choses qui affectent les libellules sont les fermiers, les mineurs, les bucherons, et beaucoup plus. Mais les libellules mangent les insectes qui sont irritants. On n'est pas bon aux libellules mais les libellules sont bon à nous.

Les Libellules

Par: Parker Gawryletz

Je suis une libellule . Je vis environ un an. Je mange les autres insectes; les plus petites libellules ou les moustiques, et je bois de l'eau . Mon envergure est d'environ 2-5 pouces.



Voici mon cycle de vie. Je commence comme des oeufs. Après que j'éclore de mon oeuf, je suis une nymphe. Quand je suis une nymphe pendant un certain temps, je me transforme à un bébé libellule. Tout comme la plupart des choses, je vais plus grand, et après je me transforme dans une libellule adulte. Ça c'est mon cycle de vie.



Au Cochrane Ranche je pense que les arbres sont très importants . Certains animaux mangent et font des habitats dans là. Ils aussi produisent de l'oxygène. Ça c'est pourquoi je pense que les arbres sont très importants.



La cycle de vie de truite est comme ça. les truites sont dans un oeuf. Puis les oeufs éclore et elle est née. Après les truites sont nées, elle est un bébé. puis elle est un enfant. Et la dernière chose est l'enfant devient un adulte. Et puis l'adulte est en amour.

Moi, comme une truite, il y a beaucoup de choses qui peuvent me rendre mort, Comme des déchets dans l'eau. si je n'ai pas le bon eau, cela peut me tuer.

Je peux vivre dans l'océan, dans les lacs et les ruisseaux. Je n'ai pas un échelle de ma vie. Il y a deux noms pour la Truite. une est la Truite et l'autre nom est Redband. Il y a deux types de truite un est la truite brune et la truite arc-en-ciel est moi.



Je suis une truite qui habite dans l'eau à Cochrane Ranche. Je mange les petits poissons et les ours mangent moi. Et un pêcheur peut m'attraper.

Une truite

Par: Ethan Tobber

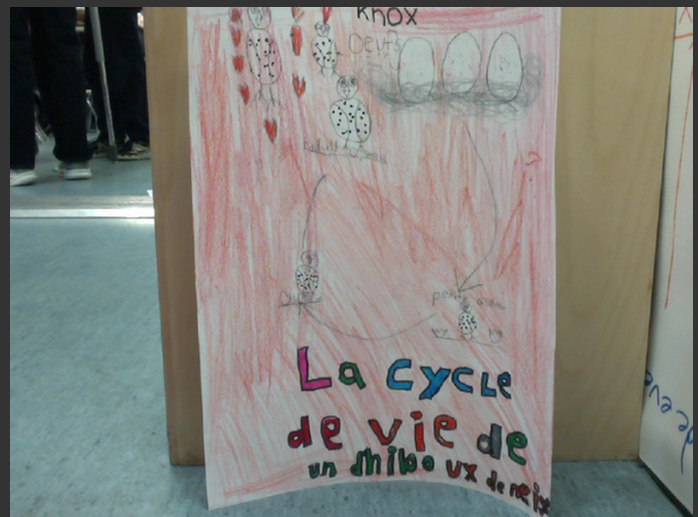


Le l'eau a la Cochrane Ranche est spécial parce qu'il y a des petits poissons pour moi de manger. Et l'eau est bien pour les animaux de boire.

Je pense le Cochrane Ranche est spécial parce que c'est une place pour les animaux pour vivre dans Cochrane. Et le man on the horse est spécial parce qu'il est la personne qui a trouvé Cochrane et l'a nommé.



Mon cycle de vie: la femelle hibou a trois oeufs et après l'éclosion, une petite oiseau arrivent, puis il change à un grand oiseau.



Le Cochrane Ranche est bon pour moi parce qu'il y a beaucoup d'arbres et herbes pour les nids et beaucoup de nature pour moi. Le harfang est un oiseau proie carnivore qui chasse et mange différentes especes des mammifières comme les souris, lapins, écureuils et les gros oiseaux, comme les oies.

Dans le printemps un mâle départ pour défendre son territoire avec profonde huées en plein essor. Quand une femelle apparaît, il vole avec une longue, lente aile battements. Il atterrit sur le terrain près elle, se penche en avant soulève ses ailes. Et maintenant il y a une petit hibou de neige et il mange les petits souris, les petit rats et de vers.

Maintenant à les normals hiboux de neige peuvent voler à sa proie et en mange. La Ranche a un marais et il est bien pour moi parce qu'il y les souris pour moi à manger. Je mange sept souris à douze souris dans un jour et j'attrape les souris avec mes griffes et donner à mon bébé.

Mon bébé mange les bébé souris, les bébé rats et les tous petits vers. Je chasse tout le temps pour mes bébés dans mon nid et je fais de l'exercice de mes ailes chaque jour.

Les personnes sont et très gentilles à moi parce qu'ils aiment mes couleurs.

Les harfangs

Par: Knox Trottier



Bonjour je suis un harfang et je chase à Cochrane Ranche. Je vis à Cochrane Ranche parce qu'il y a les souris, lapins, rats, canards, lièvres et les gros oiseaux pour moi à manger.

Les harfangs changent la couleur des plumes en hiver à l'été, blanche à noire.



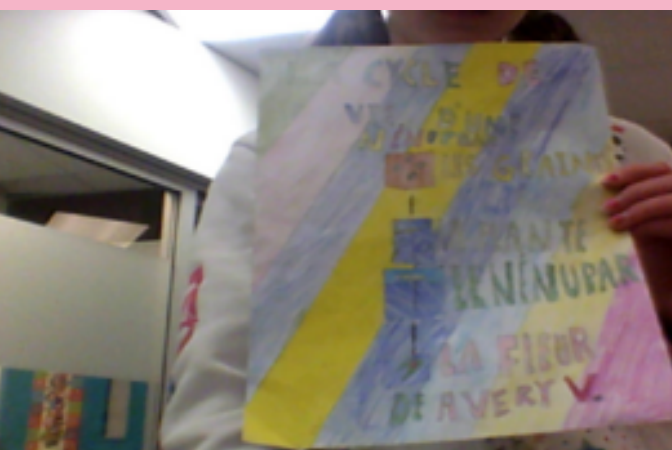
On ne trouve pas les nénuphars à Cochrane Ranche. Le nénuphar peut être blanc, gris, jaune, orange, rouge, bleu, rose, vert, violet et noir. Le nénuphar a une végétation et c'est la vivace .

Les espèces de nénuphar est le nénuphar tetragona, nénuphar nain rubra, nénuphar laydekeri lilacea, nénuphar atropurpurea, nénuphar colorado, nénuphar odorata sulphurea grandiflora, nénuphar jaune jaunet d'eau, nénuphar attraction, nénuphar bleu lotus d'Égypt et le nénuphar colorata. Les feuilles sont moyenne marbrées de bronze en début de croissance et la croissance .

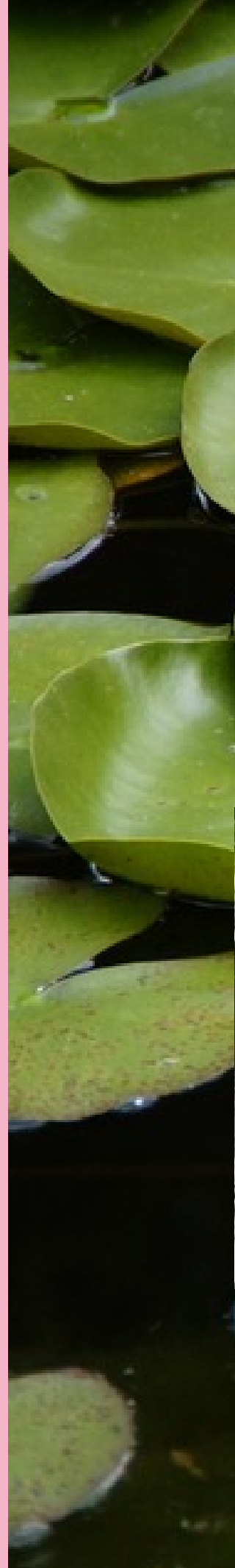
Il y a beaucoup de écosystèmes humides, des belle roches et glace à Cochrane Ranche. Je ne pouvais pas trouver une nénuphar à Cochrane Ranche parce qu'ils ne sont pas en Alberta en hiver. Ils peuvent avoir les écureuils à Cochrane Ranche. Tu peux aussi trouver d'autres animaux et plantes comme les pommes de pins, les grenouilles, les très belles arbres, les lapins, des gros feuilles, des coleopteres de l'eau, les mauvaises herbes, les petits limaces, des herbes, les escargots et d'autres insectes, animaux et plantes.

Savais-tu que les grenouilles des fois sautes sur un nénuphar et ils mangent les mouches. C'est parce que seulement les petits animaux peuvent être sur un nénuphar car ils peuvent être hors de l'eau.

Les gens aussi prennent également les nénuphars et faises les chimiques. Ils peuvent aussi empoisonner les nénuphars et marcher sur la plante et ça peut nuire les feuilles des nenuphars.



Mon cycle de vie commence avec les graines, la plante, le nénuphar et le fleur. Les nénuphars poussent dans le printemps. Le nenuphar est une petite fleur. Il pousse 5 centimetres. Il y a une rose, jaune, et blanc nénuphar.



Je suis un nénuphar. Je suis une plante aquatique, de la famille de Nymphéacées, de l'ordre des Nymphéales. Je fais partie des plus belles espèces poussant dans les étangs.

Il y a beaucoup des arbres et feuilles. J'ai pris ce photo dans la neige. Tu peux entendre les oiseaux chanter dans les arbres.



LE NÉNUPHAR

Par: Avery Van Caeyzeele



Voici une photo prit à ma maison, Cochrane Ranche. Cette photo est une photo de la maison de mon ami, le castor.

Voici une photo de mon espèce, la bernache du Canada. Nous sommes proche de l'eau, car nous sommes des oiseaux aquatiques. La plupart des fois, nous sommes trouvés proches des lacs, des rivières et d'autres masses d'eau.



Voici le cycle de vie de moi, une bernache du Canada. Je commence en oeuf. Les oeufs sont blanches. Ils sont pondus dans un nid proche de l'eau, Le nid est habituellement près de l'eau car la bernache est un oiseau aquatique. Le mâle monte garde de la femelle et le nid et quand il y a du danger, il appelle un avertissement à la femelle. Les oisons va voler quand ils sont entre 40-70 jours d'âge. La plupart des bernaches accouplent pour la vie.



Les écosystèmes humide de Cochrane Ranche sont un ruisseau et un marais. Je pense que c'est un marais parce que c'est principalement des herbages. Cochrane Ranche est importante pour moi et beaucoup d'autres d'espèces parce que c'est une maison pour nous. Il y a même des espèces en danger! Les personnes peuvent nous aider mais parfois, ils peuvent faire des mauvais choses sans le réaliser. Les hommes peuvent nous aider par:

- ils peuvent ramasser les déchets
- ils peuvent couper les les détenteurs des boissons gazeux en plastique avant de les mis dans la poubelle
- ils peuvent recycler
- ils peuvent réutiliser
- ils peuvent réduire quand ils font du camping, ils peuvent mettre les déchets et la nourriture dans leur véhicule ou, si ils ont y avait un, dans leurs bande annonce ou, (seulement pour les déchets) ils peuvent les mettre dans une poubelle de l'épreuve des ours .

Les choses mauvais que les personnes peuvent faire sont:

- ils peuvent polluer (jeter les déchets, les déversements de pétrole etc.)
- chassent pour le plaisir, pas pour manger



La bernache du Canada

Par: Janelle Saltvold

Moi, je suis un branta canadensis ou, un nom plus connus (et plus simple) une bernache du Canada. Tu vas me voir en Canada ou les États Unis pendant l'été mais, pendant l'automne si tu entends des klaxons bruyant dans le ciel, regarde au ciel et vous connaîtrez que nous sommes en train de voler au sud, pour l'hiver car c'est trop froid ici pour nous. On revient au printemps. Quand on migre, on vole dans une forme de V. On fait des rotations de l'arrière vers l'avant et de l'avant vers l'arrière. On fait ceci parce que les oies à l'arrière de la V peuvent relaxer un peu plus et les oies à l'avant doit travailler un peu plus. Quand on fait des rotations, tous les oies vont avoir une quantité égale de travail.

Comme tous les êtres vivants, nous avons un régime alimentaire certaine. Nous mangeons beaucoup des herbes en incluant des graminées de sel et de l'herbe des Bermudas. On utilise notre bec pour tirer l'herbe. Nous mangeons de maïs, du riz et tous les autres grains du champ sauf pour canola. Quand nous sommes dans l'eau, on mit notre haut du corps sous l'eau, allonger notre cou et prend de la nourriture de la boue et du limon. On a des lamelles sur les bords de nos becs pour couper la nourriture.

Nous sommes facilement identifier par notre taille, nos couleurs et nos notations. Nous avons un cou long et noir avec une tache blanc sur nos joues qui va sous nos menton. Nous sommes un brun léger et on a une autre petite tache blanc ou brun plus légère sur notre poitrine. Les mâles sont un peu plus grand que les femelles. Les mâles sont agressifs et ils attaquent souvent avec leurs becs et leurs ailes, grandes et fortes. On a des pieds noirs qui sont palmés et on a une petite tache blanc ou brun plus léger sous notre queue. On vit proche des lacs et d'autres différents plans d'eau.

Tous les créatures et plantes ont un cycle de vie. Les fleurs, par exemple, commencent en grain, se mettent à grandir... tu sais la régularité. Mais, ce n'est pas temps de parler des fleurs, c'est temps à parler du cycle des oies comme moi. Au début dans un oeuf blanchâtre, pondre entre mars et juin, dans un nid fait de des herbes, des roseaux, la mousse, bordée avec du duvet. Les nids sont habituellement près de l'eau. La femelle roule les oeufs pour qu'ils sont également chauffés sur tous les côtés. Le mâle monte garde de la nid et la femelle et il crie un avertissement quand le danger arrive. Il prend une mois avant les oeufs à éclore. Les oisons éclosent hors de l'oeuf par casser la coquille avec leurs dents d'oeuf sur notre bec. Éventuellement, les dents becs tombe. Il peut prendre jusqu'à deux jours que les oisons sort complètement de l'oeuf. Les oisons vole quand ils sont entre 40 à 70 jours d'âge. La plupart des nous accoupler pour toute la vie. Notre vie est de 10 à 24 ans longue.

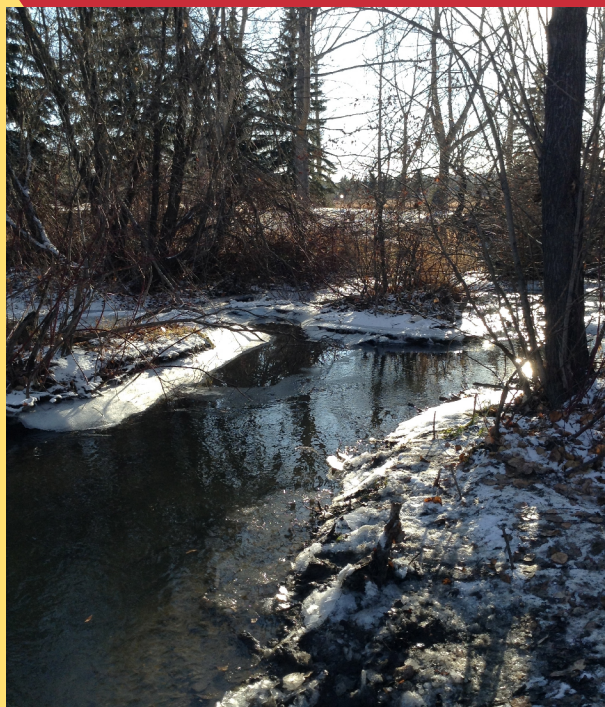
Le rouge gorge

Par: Kaari Porter

Bonjour je suis un rouge gorge dans mon habitat naturel. J'aime les vers de terre, les fruits, les grains et les autres choses. J'aime des bois de terre et les grands arbres avec beaucoup de feuilles.



Voici le cycle de vie d'une rouge gorge. Les rouges gorges commencent comme un petit oeuf bleu. Plusieurs personnes pensent que les oeufs des rouges gorges sont rouges ou blancs. Mais les oeufs des rouges gorges sont bleus.



Dans les temps victorien, les femmes ont utilisé les rouges gorge à faire les chapeaux. Le 15 decembre 1960 le gorge rouge était déclaré l'oiseau national de la Grande-Bretagne. Plusieurs rouges gorges vivent environ 6 ans. Un rouge gorge est un membre de la famille grives. Si tu touches un des oeufs d'un rouge gorge la maman va le sentir et elle va laisser cet oeuf parce qu'il sent l'odeur d'un humain. Quand les rouges gorges ont 15-16 jours, ils commencent à voler.

Oui les rouges gorges peuvent devenir saoules quand ils mangent un certain type de baies qui son nommés chèvrefeuille. Ils vont commencer à tomber. Les rouges gorges femelles sont l'un qui choisit la place à faire le nid. Un rouge gorge peut produire environs trois couves dans un ans.

Quand un rouge gorge fait son nid, il le fait 6-8 centimètres de longues et 3-6 centimètres d'hauteur. Dans l'hiver et l'automne, les rouges gorges mangent beaucoup de baies. Le plus vieux rouge gorge avait 13 ans et 11 mois. La femme est responsable de construire le nid. Elle prend 2 à 6 jours à construire le nid. Les rouges gorges construisent leur nid avec le gazon longue, le papier, les plumes et les petits pièces de bois. Le mâle est l'un que tu vas entendre à la fin de la journée plusieurs fois. Les oeufs des rouges gorges sont bleus. Le mâle pousse les plumes noires pour attirer les femmes. Après ce temps, les plumes noires disparaissent pour toujours. Tu peux voir les rouges gorges si tu attends pour quelques minutes. Tu vas voir un rouge gorge qui cherche pour un ver de terre.

Moi, le castor de Cochrane Ranche

Par: Emily Consaul

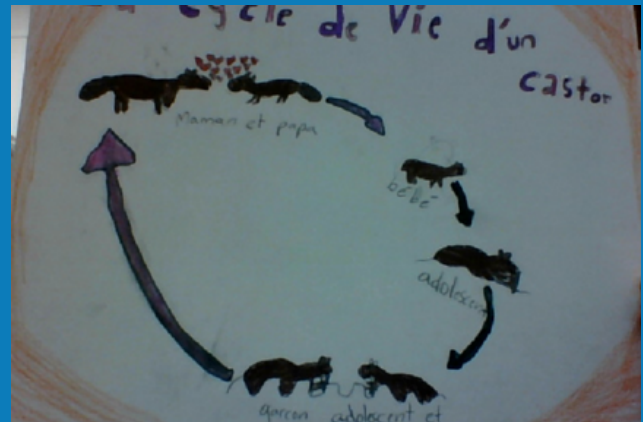


Je suis un castor et j'habite dans la nature proche de l'eau! Je coupe les arbres comme les crayons.

À Cochrane Ranche il y a des castors! Et j'ai trouvé un habitat d'un castor. C'est très joli au Cochrane Ranche et tous les arbres que j'ai coupé sont apporté à mon habitat. Si tu viens pour me voir, je vais être au Cochrane Ranche. Les castors habitent dans des ruisseaux avec une barrage.



Dans mon cycle de vie d'un castor, j'ai une maman et un papa qui s'accouplent. Puis j'ai une bébé, les bébés ont une queue très petite. Maintenant il y a un adolescent qui nage dans l'eau. Enfin, il y a un garçon et une fille adolescents, puis ça recommencer. Sais-tu que les castors peuvent avoir les bébés à trois mois?



Dans mon habitat je nage beaucoup parce que j'aime nager et ça c'est comment je fais mon sacrément. Si les humains jettent les déchets dans mon habitat je vais tomber malade. Mais quand les personnes viennent nettoyer, je suis en très bonne santé et très content. Enfin et surtout, tu sais que je suis le plus grand rongeur dans toute l'Amérique du Nord!

Les personnes au Cochrane Ranche sont très bien et aussi mal! Les personnes qui sont bien nettoyer mon habitat et ne jettent pas des déchets. Mais les mauvaises personnes jettent les déchets en toutes les places qui n'est pas bonne pour ma santé. Donc soyez prudent parce que si vous jetez les déchets, je pourrais mourir. Les castors peuvent vivre 5 à 10 ans, si les gens essaient de ne pas leur fait du mal, ils pourraient vivre plus longtemps. Si tu joues avec les batons mon habitat va devenir plus en plus petit.

Des castors mangent beaucoup de choses! Comme les feuilles, l'écorce interne, brindilles de peuplier faux-tremble (comme une aliment préféré). Aussi pour les autres choses que les castors mangent les aulnes, du bouleau, le cottonwood, du saule et les autres types d'arbres (une chose qu'il mange un peu). Enfin et surtout les castors mangent arbustes et les plantes aquatiques (comme une chose qu'il mange mais ce n'est pas son préférée). C'est comme je suis un herbivore. Une herbivore est une personne ou animal qui juste mange les légumes ainsi les plantes et les fruits. Savez-vous que je peux même manger les choses très dures juste avec mes dents? Ça c'est aussi comment je coupe les arbres comme les crayons.

Je suis un vairon et j'ai une petite bouche parce que je suis petit. Je vie dans l'eau et mange des petites plantes. J'ai un visage plat. Il y a 200 espèces de vairons. Je vie dans les rivières et quand l'hiver vient je peux vivre mais je peux aussi mourir.

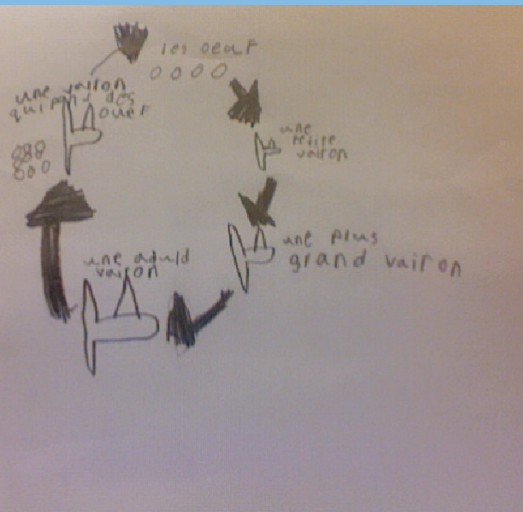
J'aussi vie dans L'Amérique du Nord et les Zones Tropicales. Je mange des algues parce que je vie dans les étangs. J'aussi mange les plantes, vers et les insectes.

Dans un cycle de vie pour moi il y a beaucoup de choses. Je commence avec un oeuf qui et dans l'eau et après un alevin, et après un petit poisson (frai), et puis un adulte.

Dans les écosystèmes humides les personnes peuvent faire deux choses pour moi. Ils peuvent aider les écosystèmes humides ou ils peuvent mettre les déchets. Dans le Cochrane Ranche il y a des personnes qui mettent des déchets dans mon rivière et je n'aime pas ça. Et il y a des autres fois où les personnes peuvent nettoyer mon rivière.

Quand l'été vient je suis content et je peux pondre des oeufs. Il y a beaucoup d'autres animaux dans Cochrane Ranche comme les oiseaux et les renards. Il y a les poissons et les insectes. Il y a un lapin et des serpents.

Dans le Cochrane Ranche il y a beaucoup de l'eau donc le Cochrane Ranche peut être un marais mais il y a aussi beaucoup de terre donc je pense que c'est un marais. Il y a des montagnes mais pas comme les plus grandes, comme les collines.



Voici une photo d'une un cycle de vie pour moi, un vairon. Il commence avec un oeuf après un petit vairon, plus grand vairon, un adulte vairon, un adulte vairon qui pond des oeufs et il commence une autre fois.

Les Vairons

Par: Jack Cabot

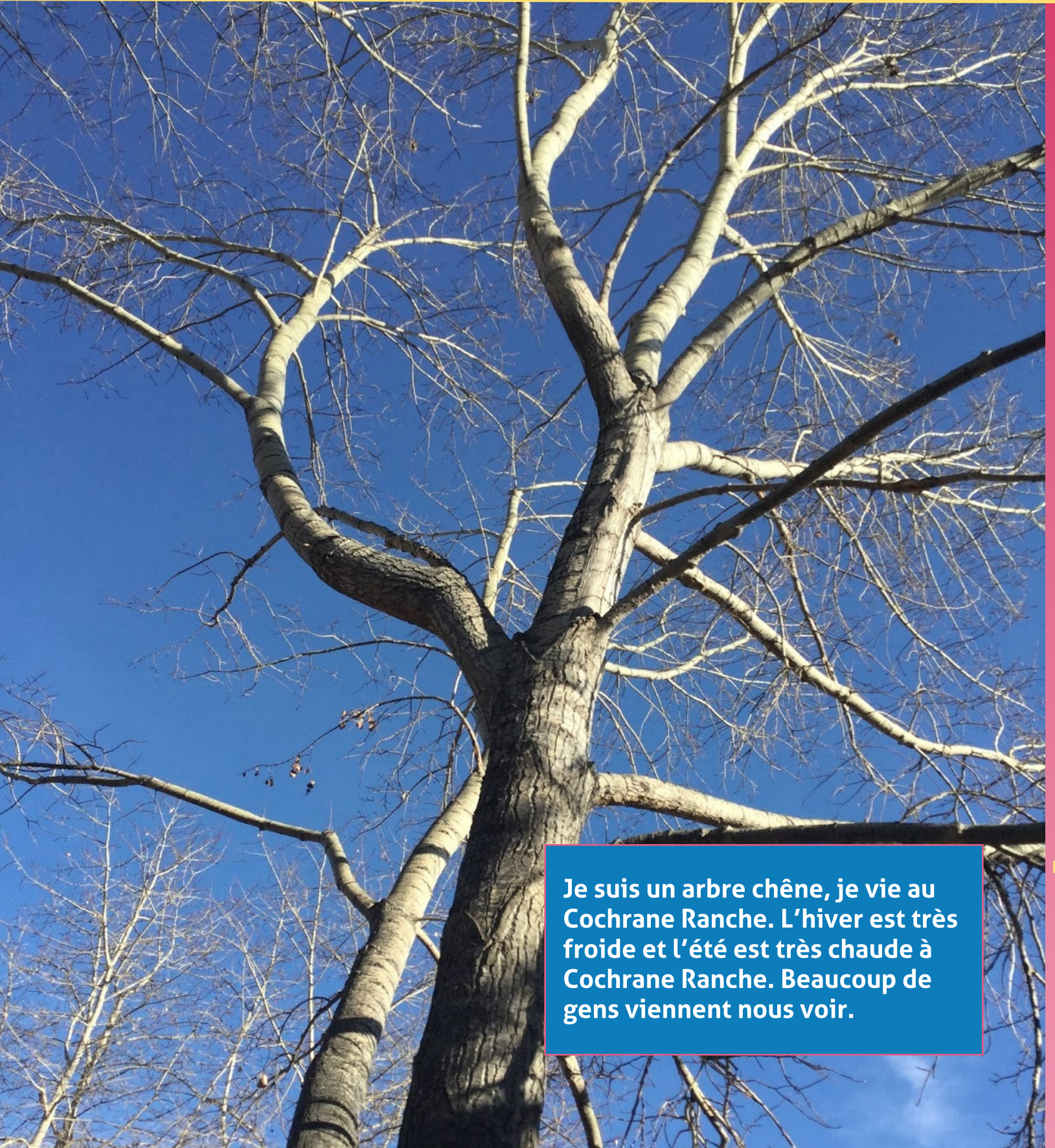
En arrière, c'est une photo SOUS l'eau d'où les vairons peuvent être. Il n'y a pas de vairons parce qu'il est l'hiver.

Bonjour je suis un viron.
J'aime être un viron
parce que je peux cacher
dans les petites espaces.
Mais quand je suis plus
grande, je ne peux pas
aller dans les petites
espaces. Je mange les
plantes et les petits
poissons mais je juste
mange les poissons quand
je suis un grand poisson.



Les arbres chênes

Par: Emmeline Maillet-Snell



Je suis un arbre chêne, je vie au Cochrane Ranche. L'hiver est très froide et l'été est très chaude à Cochrane Ranche. Beaucoup de gens viennent nous voir.

Je suis cet arbre chêne. J'aime le soleil et la pluie ils m'aident pousser. Beaucoup d'enfants vont venir pour jouer sur moi.



Je suis une arbre chêne du Cochrane Ranche. Il y a beaucoup de chênes au Ranche. Dans l'hiver toutes mes feuilles tombent. Il y a les très grands chênes au Ranche. Les chênes peuvent grandir à peu près de 70 pieds de hauteur et 9 pieds de largeur. Beaucoup de gens arrivent pour marcher dans la nature, on voit beaucoup beaucoup de personnes dans une journée.

Si tu penses que tu sais beaucoup sur les chênes, tu dois penser encore. Une graine d'un arbre chêne est un gland. La légende dit que le table ronde du Roi Arthur était fait du bois du chêne. Il y a 78 espèces des arbres chênes. Aussi les chênes sont divisées en deux catégories: rouge et blanc.

La plupart des chênes ont une durée de vie entre 200 - 1000 ans. Aussi un arbre chêne peut fabriquer 2000 glands par jour! Ça c'est incroyable! L'écorce d'un arbre chêne est un prix élevé au cause de sa force, sa durabilité et son élasticité. Aussi l'écorce de chêne a été utilisée pour soulager les problèmes intestins et comme traitement pour la diarrhée et aussi un gargarisme anti inflammatoire pour soigner les maux de gorge. Ça c'est très impressionnant! Ces arbres sont très importants!

Les arbres chênes sont des membres de la famille Fagaceae. Aussi un chêne augmente son diamètre très lentement, et peut grandir de 2 pieds en diamètre en 80 ans. Une farine faite à base de gland de chêne faisait partie de la diète des peuples des Premières Nations et aussi le fameux docteur Romain Galen se servait de feuilles chênes pour traiter les blessures. Dans les places plus chaude les chênes vont garder leur feuilles toute la longue de l'année et aussi les chênes servent à la fabrication de barils pour le vin auxquels ils ajoutent un arôme particulier. Une récente étude démontre qu'à cause du réchauffement climatique contribue au dépérissement des chênes car il accélère la reproduction de les coléoptères et les champignons qui attaquent les arbres chênes et les druides pensaient que le chêne avait des propriétés magiques et médicinales. Aussi Une des plus vieilles pièce de monnaie de la Grande-Bretagne a un chêne sur un des côtés. Cette information est très importante pour les chênes! Les chênes sont une espèce sur les 100 000 espèces d'arbres. Le chêne a toujours été important pour bâtir des maisons, des bateaux et des barils. Le chêne est fort et solide et les gens aiment bien cet arbre. Il vit très vieux et on peut les voir dans nos jardins et les bois.



Voici mon cycle de vie. Je suis un gland, après je tourne en une jeune arbre, après avoir grandi, je vais tourner à un arbre mature! Ça c'est les très grands étapes de la vie pour un arbre chêne!

La chenille

Par: Alana Martens

Dans cette article je vais parler de moi, une chenille et je vais vous dire les faits à propos de moi. Je vais aussi parler du Cochrane Ranche et d'autre information.

Voici les faits à propos de moi. Je me sens avec mes cheveux et antenne pour me contrôler, il y a les petits trous dans mon corps pour respirer. Je mange beaucoup de plantes comme les feuilles des arbres ou les feuilles des autres plantes. Je mange aussi les fleurs mais pas beaucoup. J'ai 6 yeux ils sont sur la côté de ma tête mais ils sont un peu plus bas. Ma bouche est très pointue. Le papillon/chenille qui est célèbre est trouver en Amérique du Nord s'appelle une monarque.

Les humains font très mals à Cochrane Ranche. Ils détruisent la nature et font mals à moi, les plantes et les autres animaux. Ils laissent les déchets sur la terre et ça détruit les plantes que je mange, plus les autres animaux mangent les déchets et ils obtiennent les maladies. Les humains aussi prennent les plantes et ça tue les racines et plus les autres plantes sont tuées et je dois manger les plantes et d'autres animaux aussi! Mais les humains peuvent changer ça et mettez les déchets dans la poubelle ou pas prenez les plantes. Ils peuvent aussi arrêter de marcher où ils ne sont pas sensé. Les humains peuvent aider.

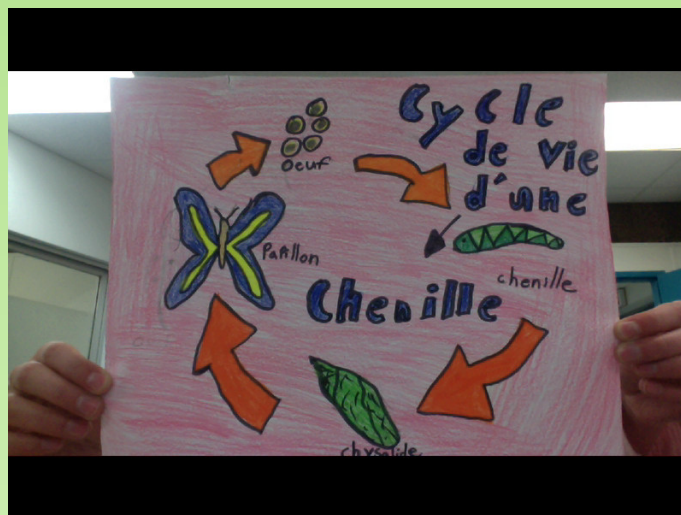
Il y a beaucoup d'animaux et végétales qui vivent près ou avec moi. Une des végétales qui vit avec moi c'est les feuilles. J'aime être au dessous des feuilles parce que ça c'est où je vais à ma chrysalide. Un animal qui vit près de moi c'est un papillon de nuit parce qu'il mange et vie presque la même de moi. Une autre végétale qui vit près de moi c'est l'eau. Ça aide moi et les plantes parce que les plantes boivent l'eau et puis je mange les plantes. J'aime mon habitat. Une de mes adaptations c'est ma bouche parce qu'elle est très pointue et ça m'aide à manger les plantes comme les feuilles ou les fleurs. J'aime ma bouche!!

Voici le Cochrane Ranche. Il y a beaucoup d'animaux qui vivent là. Il y a aussi beaucoup de personnes qui le visitent. Dans cette photo ça te montre le lac et des plantes. Dans l'été il y a beaucoup de feuilles pour moi de manger. Ça c'est aussi l'habitat des animaux. C'est aussi mon habitat.



Je suis une petite chenille qui grimpe un arbre à Cochrane Ranche. Il y a beaucoup de nourriture à Cochrane Ranche pour moi de grandir. Le Cochrane Ranche est une bonne place pour moi.

Dans cette photo tu peux voir le cycle de vie de moi, une chenille. Je commence dans un oeuf puis moi, une chenille, puis je dois manger beaucoup de plantes comme les feuilles, alors je peux devenir une grande chenille qui peut aller dans une chrysalide et puis grandir dans la chrysalide et devenir une papillon. C'est ma vie.



Je vis pour 6 années ou plus et Cochrane Ranche est très bien pour y vivre. Cochrane Ranche est un marais. C'est très important à moi parce qu'il y a beaucoup de nourriture pour moi, l'eau pour attraper les insectes qui volent. Ça c'est pourquoi je vis à Cochrane Ranche. Ça c'était ce que je fais au Ranche.

Voici les choses que les humains font à moi et ce que je fais aux humains. Les humains polluent l'eau et ça c'est où les nymphes habitent, et s'il n'y a pas de nymphes, il n'y a pas d'adultes. Moi, j'aide les humains parce que je mange beaucoup d'insectes qu'ils n'aiment pas. Quelques personnes qui m'attrapent me laissent partir. Beaucoup de personnes aiment les libellules mais ils ne savent pas ce qu'ils font à nous ou comment ils peuvent nous aider. Beaucoup de personnes vont au Ranche pour regarder la nature comme moi, les arbres et il y a les personnes qui plantent les arbres et beaucoup d'autres choses. Ça c'est très bon pour notre habitat. Mais il y a les personnes qui coupent les arbres aussi mais c'est pour la sécurité pour les humains. Je pense que beaucoup de personnes doivent aller au Cochrane Ranche parce que c'est très bon pour y apprendre. Ça c'est un petit peu que les humains font à nous et ce que je fais aux humains.

Voici mes adaptations. Si les personnes mettent l'huile dans l'eau je ne pourrais pas survivre, ou si tout le monde attrape les libellules et juste nous laissent à leur maison, on va mourir. Je suis aérodynamique qui aide à tourner vite et à survivre parce que si un oiseau me chasse, je peux tourner vite. Je batte mes ailes rapidement. J'ai les grands yeux et ça m'aide à survivre parce que je peux voir beaucoup de choses.

Ça c'est la nature qui vis proche de moi. Les animaux qui vivent proche de moi sont les sangsues et papillons, les oiseaux qui me mangent. Les arbres qui sont très audes, les fleurs, cerfs et les grenouilles. Ça c'était les animaux qui vivent proche à moi.

Voici des informations de moi, la libellule. Certaines libellules peuvent voler à 57 km par heure. Les libellules comme moi sont un des meilleures choses volantes du monde. Les libellules sont sur cette planète pendant 300 000 million années avant les dinosaures. Les envergures des fossiles libellules sont 2 pieds (WOW!). Il y a 5 000 espèces de libellules que les humains connaissent. La plus part de ma tête est faite de mes eux, alors je peux voir tout sauf ce qui est derrière moi.

J'ai 30 000 yeux sur la tête. J'ai 4 ailes pour voler. Je peux être 6 pouces ou plus. Je vis juste quelques mois comme une adulte et quelques années comme une nymphe. Dans l'hiver je suis une nymphe et je vis sous la glace et mange les petites choses.

Ça c'est ce que je fais. Je respire de mon anus. Moi et les autres males libellules ont un deuxième organe de sexe. Il faut prendre deux à trois semaines pour attrapper de mon oeuf. J'ai l'agression aux autres males pour les femelles libellules. Dans la Colombie-Britannique il y a 80 différents libellules. Mes dents mâchent du côté. Je peux manger les centaines de moustiques par jour. 90% de nous sommes manger par les oiseaux et d'autres animaux. Je toujours attrape ma proie dans l'air. Je peux manger les têtards et des petits poissons dans le printemps.

Les libellules

Par: Gustavo Groeneveld

Image de libellule: Voici moi pendant le printemps. Tu peux voir que j'ai quatre ailes, pieds et deux gros yeux.



Voici mon cycle de vie. Je commence avec un petit oeuf et après une nymphe et une libellule, après le cabanon et finalement un adulte libellule.



Voici où je vis à Cochrane Ranche.





Les grenouilles, crapauds, araignées d'eau et libellules tous vivent avec moi. Les quenouilles et l'algue, et les nénuphars sont les plantes que je vis avec.

Les têtards n'ont pas beaucoup d'adaptations. Une des adaptations d'une têtard c'est quand il transforme d'un têtard à une grenouille. Il développe les poumons et les jambes. Les têtards n'ont pas des stratégies pour survivre. Quand le noel vient, tous les têtards meurent.

Les vies des têtards sont en risque en raison de la pollution humaine. Les humains polluent l'eau par les ordures. Pour aider les têtards les humains peuvent nettoyer. Les humains peuvent aussi mettre les choses comme le recyclage dans la boîte de recyclage et mettent les déchets dans la poubelle.

Je suis un têtard

Par: Grant Stevenson



Je suis un têtard. Un têtard est une bébé grenouille. Les têtards mangent les petites insectes et l'algue. Les têtards vivent sous l'eau presque toute la vie.

Le Ranche est un marais. Un marais est un écosystème humide. Un marais a beaucoup d'eau et les petites îles. C'est une bonne place pour un têtard.



Le nénuphar

Par: Caitlyn Rost

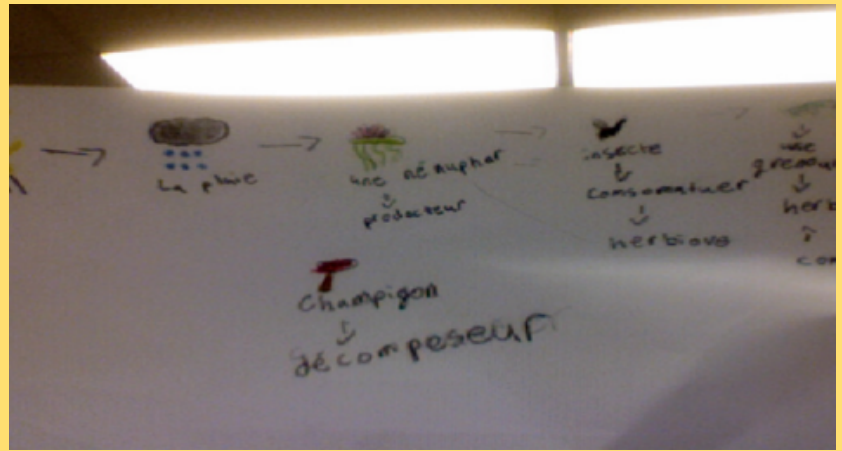


Je vis dans l'eau dans l'écosystème humide, aussi dans les lacs. Les nénuphars mangent le soleil et l'eau et le compost. Les insectes mangent moi le nénuphar. Le soleil et la pluie aide moi à grandeur dans ma vie .

Le Cochrane Ranche est importante parce que c'est une bonne place pour aller voir la nature. Pour tous les animaux, il peuvent vivre au Cochrane Ranche. Cette une bonne place d'avoir dans la nature d'aller marcher. Les animaux aiment habiter dans une place naturel.



Voici mon chaîne alimentaire. Les insectes mangent moi, comme le mouche et le champignon. Les grenouilles vont sur moi pour l'ombre et de relaxer.



Je vis aux ruisseaux, aussi aux marais en les montagnes. Savais-tu que les nénuphars vivent en les grands pièces d'ensemble. Tu peux me trouver dans l'écosystème humide et dans les marais. Les nénuphars ont besoin de la pluie et du soleil. Le nénuphar est un bon organisme. Moi, le nénuphar, tu peux me trouver aux montagnes et dans les lacs. Les nénuphars habitent dans les places avec de l'eau.

Quand les humaines coupent les arbres et les castors ne vont pas avoir le bois pour faire les barrages. Lorsque les humaines jettent des ordures au Cochrane Ranche, elle rend pas un bon endroit pour être. Lorsque la pollution de l'air pénètre dans l'air, il fait la pluie faire mourir l'herbe.

Un nénuphar est une plante qui est très jolie. Elle ouverte pendant quelques heures dans la journée. Dans l'hiver je meurs et dans le printemps je reviens pour quelque mois. Ma vie naturelle est que tous les jours je ferme and puis je reviens. Je suis une plante aquatique ça veut dire que je vis en la marine. Toutes les plantes aquatiques sont moi et la quenouille.

Mes adaptations sont que je mange le soleil et la pluie. Il y a 70 espèces des nénuphars dans le monde, c'est beaucoup. Les plus beaux nénuphars poussent en profondeur dans le cœur d'eau douce. Dans la vie d'un nénuphar c'est qu'on est différent de toutes les couleurs et formes. Ça c'est la vie et les faits d'une nénuphar.

Cochrane

Ranche est une marais avec beaucoup des animaux et les plantes différents. Dans le marais les animaux comme les castor, les bernache du Canada et les huards. Le Cochrane Ranche est important parce que tu peux voir les huards dans le Ranche et dans la nature. Tous les animaux qui vivent au Cochrane Ranche ont un habitat particulier parce qu'il y a beaucoup d'écosystèmes différents. Les adaptations sont différents au Cochrane Ranche pour tous les animaux. Une place spéciale dans Cochrane Ranche est le Grandfather Tree.

Cochrane Ranche est très important au redbelly water snake parce qu'il a besoin de cacher des autres animaux. L'eau a une grande partie de la vie d'une redbelly water snake et ça c'est pourquoi le Cochrane Ranche est important à lui.

Je suis un redbelly water snake et je peux aller dans l'eau où sur terre. J'aime les grandes herbes. Je suis une carnivore je mange les animaux. Je peux cacher dans les grandes herbes. Je suis toxique. Je peux utiliser mon toxique pour attraper les animaux.

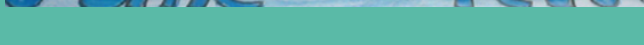


Les serpents Le "redbelly water snake"

Par: Anthony Kamelchuk



Le vais être mort si les humains mettent d'huile dans l'eau parce que l'huile est toxique et



J'ai trois étapes dans mon cercle de vie. Les étapes sont oeuf, bébé serpent, adulte serpent et ça c'est mon cercle de vie.

La vie d'un huard

Par: Gabi Courte

Bonjour! Je suis un huard et j'ai très hâte de te dire un peu au sujet de ma vie! Mon nom scientifique est *Gavia Immer* qui veut dire "Plongeur de mouette" en Latin. Les scientifiques pensent que les huards sont vivant depuis 20 million ans. Ceci démontre que nous sommes les oiseaux plus âgés et primitifs du monde.

Mon habitat est une des choses la plus importante dans ma vie. Je vie dans un écosystème humide qui s'appelle un marais. En temps normal, les marais sont situé près d'un lac ou un ruisseau. Dans mon cas, le marais est près du ruisseau Big Hill. Dans mon marais, il y a beaucoup de végétation. Par exemple, des saules, les peupliers, et des épicéas. Le relief de mon marais est très plat, mais sur la frontière il y a quelques petites colline. J'aime les marais parce qu'il y a beaucoup de petits poissons que j'aime manger. Mon alimentation principale à Cochrane Ranche est des vairons parce qu'ils trouvent que le marais de Cochrane Ranche est un bon habitat pour eux avec l'eau peu profond dans le soleil. Aussi l'eau est très tranquille. Saviez-vous pourquoi? Dans les marais, et tout les autres écosystèmes humides pour une question de fait, l'eau est très tranquille au cause de la végétation. Les racines souterraines absorbent de l'eau et parce qu'il y a beaucoup de végétation il y a beaucoup de l'eau qui est absorbé. Celle-là aide d'arrêter les inondations. Les marais ont aussi beaucoup de boue parce que quand l'eau bouge, il apporte un peu de terre avec lui. Saviez-vous que dans les marais il y a parfois des sources? Les sources sont des petits jets d'eau qui viennent de sous terre avec de l'eau très, très pur. Les écosystèmes humides sont aussi appelé les milieux humides. Le marais au Ranche n'est pas juste important aux huards, c'est important à plein d'autres animaux, comme des castors, des poissons et des écureuils.

Mes adaptations sont aussi très important. Ils m'aident à survivre dans mon habitat. Plusieurs de mes adaptations m'aident d'être un pêcheur excellent. Mon bec est très pointu pour tuer les poissons efficacement. Mon bec peut être aussi utiliser pour la protection contre mes ennemies. J'ai une grande bouche alors je peux avaler les poissons entiers. J'ai une adaptation intéressant qui m'empêche de devenir malade quand je pêche dans l'eau sale. Une glande à sel situé entre mes yeux filtre du sel extra de mon sang quand j'entre l'eau sale et quand je pêche dans l'océan. Mes yeux voient clairement en dessous l'eau pour que je puisse voir ma proie.



Les huards comme moi, de Cochrane et tous les huards qui vivent plus nord que ça, même les territoires plus haut que l'Alberta, trouvent que le Cochrane Ranche est très importante parce que quand on fait notre migration le Cochrane Ranche est un bon arrêt au stand pour nous. Aussi, ici au Canada l'eau gele pendant l'hiver, alors quand on revient pendant le printemps on a de la nourriture grâce au glace parce que en dessous de la première couche de glace il y a encore beaucoup d'eau alors les insectes et poissons qu'on aime manger peuvent survivre.

Ma tête et mon corps sont formés comme une torpille pour que je suis un plongeur et nageur excellent. Mes pattes sont palmées et mes jambes fortes sont situées derrière de mon corps pour la vitesse et le pouvoir maximum quand je nage. Les grands sacs aeriens dans mon corps m'aide à floater ou plonger en fonction de la pleine ou vide qu'ils sont. Mes plumes épaisses et denses me gardent chaudes dans l'eau très froide. Mes ailes sont petits mais larges et pointues alors je peux être un dépliant rapide et m'orienter dans l'eau.

Les scientifiques ne sont pas certains de l'âge les huards communes peuvent atteindre mais mes relatives, les huards arctiques peuvent vivre jusqu'à l'âge de 25-30 ans. Les scientifiques pensent que les huards communs, comme moi, peuvent vivre à cette âge aussi. Quand nous avons 6 ans, nous accouplons et pondons deux oeufs. Le cycle biologique recommence encore.

Vous pensez peut-être que les huards ont une vie facile. Mais au cause des humains ça devient plus en plus difficile pour survivre. Votre activité au lac a un effet négatif sur les huards. Vos maisons, cabanes, terrains de camping et des ports de plaisance dérangent notre littoral qu'on a besoin pour notre nidification. Vos activités recreatives, comme motonautisme et faire du jet ski, causent des dangers pour quand on pêche, nidification et élever notre jeune. Les touristes et leur animaux domestiques peuvent endommager nos nids et tuer nos poussins. Tristement, les huards sont tués chaque année par des chasseurs. La pollution de l'eau et l'environnement peuvent empoisonner notre chaîne alimentaire. La contamination du mercure cause dommages neurologiques au poussins et ils sont trop faibles pour grandir. L'érosion causée par les humains près des écosystèmes humides peuvent affecter la clarté de l'eau et avoir un impact sur notre capacité d'attraper les poissons.

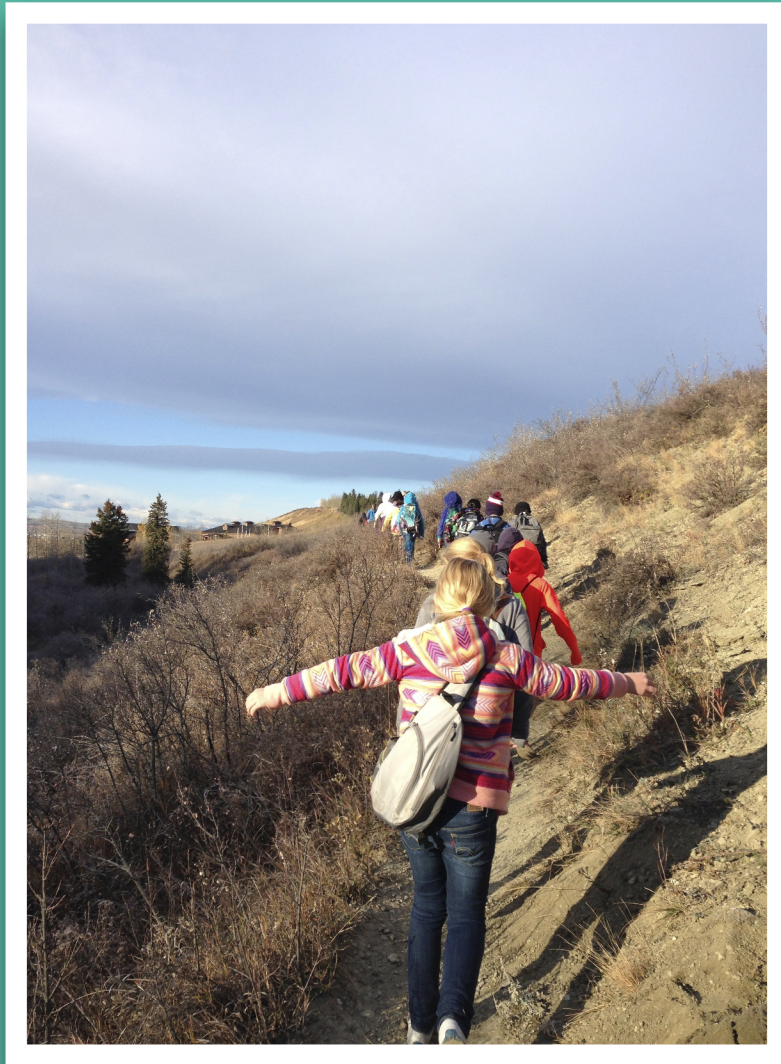
Heureusement, pas tout est mal. Beaucoup de personnes et leur familles sont entrain d'apprendre à propos des écosystèmes humides et des habitants. Ces personnes croient que notre grâce, beauté et notre inimitable voix sont des trésors nationaux qui doivent être protéger.



Vous pensez peut-être que notre cycle de vie est simple, mais ne laissez pas le fait que je suis un oiseau vous trompez. Le cycle a 5 étapes ledans. Premier c'est 2 oeufs bruns. Puis les poussins eclorent et vivent avec leur parents pendant 10 semaines. À 11-12 semaines ils font une migration au Mexique. À 3 ans les huards commencent leur migration saisonniere. Ils volent nord au Canada pendant le printemps et retournent au Mexique pendant l'automne. La reproduction commence à 6 ans. Et puis le cycle recommence.

Moi, l' huard, je nage dans dans un lac en Alberta. Je ne suis pas un oiseau qui peut marcher avec du grâce, mais quand je nage je suis très beau à regarder.





Wonder is the beginning of wisdom in learning
from books as well as from nature.

-Mortimer Adler