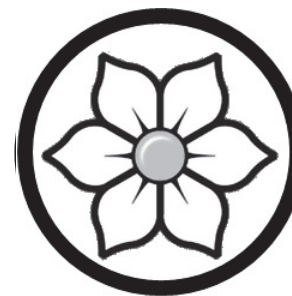




Приготувала: ст. пл. Таїса Мисаковець, Rt
весна 2025р. КПС Канада

Індекс, допоміжні матеріали і посвідка до вмілості



Британсько-Колумбійський Еколюб

Ім'я і прізвище.....

Табір.....

Гурток

Курінь/Станиця.....

КРАЙОВИЙ ПЛАСТОВИЙ ТАБІР (КПТ) 2025

Дорогий юначе! Дорога юначко!

Ти знаходишся в казковій країні гір, лісів і моря. Про неї ця вмілість. Стань частиною природи, а не гостем у ній. Зрозумій світ, у якому живе людина.

У книжечці „Британсько-Колумбійський Еколюб“, знайдеш інформації та матеріяли потрібні, щоб здати вмілість. На сторінках 26-28 є англо-український словник звірів, тварин і рослин. На середніх сторінках книжечки знайдеш Індекс, де виписані вимоги вмілості і місце на підписи, які треба дістати, коли виконаєш якесь завдання до вмілості.

Коли виповниш всі вимоги і будеш мати підписані всі точки, відчепи середню картку і здай булаві свого табору. При кінці табору ти дістанеш підписану посвідку і зможеш собі придбати відзнаку вмілості.

Вмілість „Британсько-Колумбійський Еколюб“ — золота нагода довідатися про середовище в якому таборуєш і в короткому часі здобути пластову вмілість.

СКОБ!

ст. пл. Таїса Мисаковець, Rt

Ресурси до книжечки набрані з:

<https://www.welcomebc.ca/choose-b-c/explore-british-columbia/geography-of-b-c>

<https://www2.gov.bc.ca/gov/content/governments/celebrating-british-columbia/symbols-of-bc#mammal>

<https://sierraclub.bc.ca/ecomap/>

<https://spca.bc.ca/news/world-wildlife-day/>

<https://ibis.geog.ubc.ca/biodiversity/eflora/>

https://pbase.com/terrythormin/wildflowers_of_bc

<https://www.naturepl.com/stock-photo-cloud-sponge-aphrocallistes-vastus-large-deep-water-glass-sponge-image01224166.html>

<https://oceaninfo.com/animals/giant-plumose-anemone/>

<https://www.worldatlas.com/maps/canada/british-columbia>

https://www.hellobc.com/content/uploads/2019/04/TM_BCFactSheet.pdf

<https://vgc.ca/blog/2016/07/26/18-fun-facts-british-columbia-impress-friends-bc-day/>

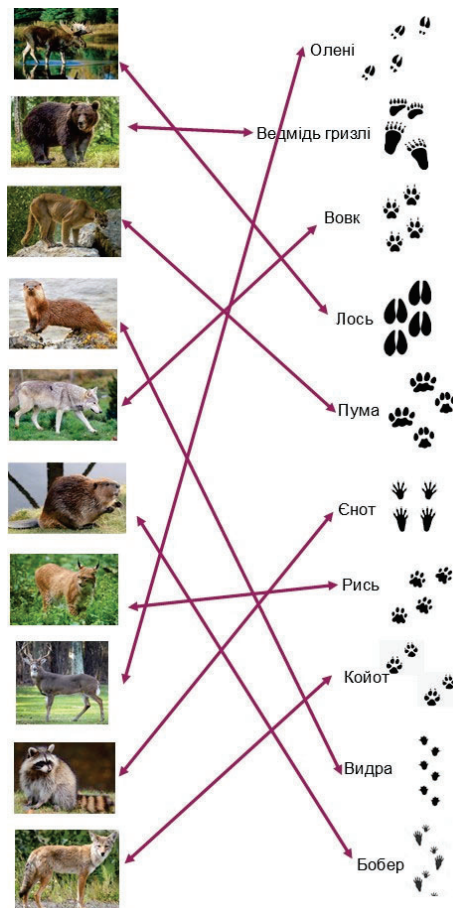
<https://funworldfacts.com/british-columbia-canada/>

<https://www2.gov.bc.ca/gov/content/environment/plants-animals-ecosystems/biodiversity/threats>

<https://peakvisor.com/adm/british-columbia.html>

КЛЮЧ:

Допасуй сліди до звірів:



КЛЮЧ:

Шукайслово:

Ф	П	У	Г	А	Ч	Ч	А	В	И	Ч	А	Х	М
В	О	Р	О	Н	А	Ж	В	О	В	К	Р	Г	О
И	Е	Г	Р	Т	У	С	К	Л	Я	О	К	Л	Р
Д	Б	Д	Е	Г	Г	К	І	Е	О	С	Л	З	С
Р	М	У	М	Й	Ц	О	Р	Н	І	А	О	Л	Ь
А	Н	Я	М	І	У	П	Ж	І	П	Т	Ь	Д	К
К	Е	Т	А	Е	Д	А	Г	У	Р	К	Ш	Ю	И
Х	Р	Ш	І	Н	О	Ь	Г	К	Ф	А	Т	Щ	Й
Ц	К	Щ	Л	Т	Й	Я	Г	Т	У	З	Ч	Е	Л
Щ	А	Б	О	Б	Е	Р	Б	Р	Е	Ж	П	І	Е
Я	Н	Й	С	У	К	С	Е	И	З	Ю	Ч	Б	В
С	О	Ю	Ь	Р	Щ	К	В	С	О	Л	Ш	Л	Ц
К	Г	У	И	Д	Я	Т	Е	Ь	З	Е	І	Н	Т
О	Р	Л	А	Н	Б	І	Л	О	Х	В	І	С	Т

СИМВОЛІКА БРИТАНСЬКОЇ КОЛУМБІЇ



Південна частина території, яка зараз відома як Британська Колумбія, називалася «Колумбія» на честь річки Колумбія. Центральний регіон отримав назву «Нова Каледонія» дослідником Саймоном Фрейзером.

Щоб уникнути плутанини з Колумбією в Південній Америці та островом Нова Каледонія в Тихому Океані, королева Вікторія назвала цю територію Британською Колумбією, коли вона стала

колонією в 1858 році.

Населення (2021): 5,000,879 людей

Площа: Суша – 929,730 км², Прісна вода – 18,070 км²

Загальна – 947,800 км²

Столиця: Вікторія

Дата вступу до Конфедерації: 20 липня 1871 р.



Провінційна тварина
Духовий ведмідь
(*Spirit Bear*)

Духовий ведмідь (відомий також як ведмідь кермоді, *Ursus americanus kermodei*) був доданий до списку

офіційних символів Британської Колумбії у квітні 2006 року.

Найбільша концентрація духових ведмедів зустрічається на Центральному та Північному узбережжі провінції. Це не альбінос, а чорний ведмідь із білим хутром, що є результатом рідкісної генетичної особливості.

Провінційна риба

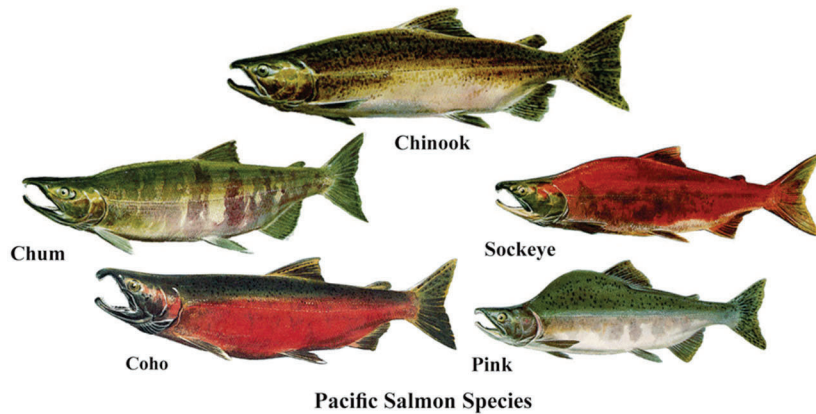
Тихоокеанський лосось

(*Pacific Salmon*)

Тихоокеанський лосось (*Oncorhynchus*) був включений до списку офіційних символів Британської Колумбії у лютому 2013 року.

До Тихоокеанського лосося належать такі види:

- Чавича (Chinook salmon)
- Нерка (Sockeye salmon)
- Горбуша (Pink salmon)
- Кижуч (Coho salmon)
- Кета (Chum salmon)



Провінційна квітка

Тихоокеанський дерен

(*Pacific Dogwood*)

Тихоокеанський дерен (*Cornus nuttallii*) був прийнятий як квітковий символ Британської Колумбії у 1956 році. Це дерево виростає до шести-восьми метрів у висоту та

цвіте у квітні й травні. Восени його прикрашають яскраво-червоні ягоди, зібрані в грона, та яскраве осіннє листя.

ЗАПИСКИ

ШУКАЙСЛОВО

Ф	П	У	Г	А	Ч	Ч	А	В	И	Ч	А	Х	М
В	О	Р	О	Н	А	Ж	В	О	В	К	Р	Г	О
И	Е	Г	Р	Т	У	С	К	Л	Я	О	К	Л	Р
Д	Б	Д	Е	Г	Г	К	І	Е	О	С	Л	З	С
Р	М	У	М	Й	Ц	О	Р	Н	І	А	О	Л	Ь
А	Н	Я	М	І	У	П	Ж	І	П	Т	Ь	Д	К
К	Е	Т	А	Е	Д	А	Г	У	Р	К	Ш	Ю	И
Х	Р	Ш	І	Н	О	Ь	Г	К	Ф	А	Т	Щ	Й
Ц	К	Щ	Л	Т	Й	Я	Г	Т	У	З	Ч	Е	Л
Щ	А	Б	О	Б	Е	Р	Б	Р	Е	Ж	П	І	Е
Я	Н	Й	С	У	К	С	Е	И	З	Ю	Ч	Б	В
С	О	Ю	Ь	Р	Щ	К	В	С	О	Л	Ш	Л	Ц
К	Г	У	И	Д	Я	Т	Е	Ь	З	Е	І	Н	Т
О	Р	Л	А	Н	Б	І	Л	О	Х	В	І	С	Т

У ребусі знайдеш наступні назви тварин Британської-Колумбії.
(слова можна читати вертикально, горизонтально чи по діагоналі)

- 1). Ведмідь гризлі
- 2). Вовк
- 3). Лось
- 4). Олені
- 5). Рись
- 6). Койот
- 7). Бобер
- 8). Видра
- 9). Морський лев
- 10). Косатка
- 11). Орлан-білохвіст
- 12). Ворон
- 13). Пугач
- 14). Дятел
- 15). Скопа
- 16). Чавича
- 17). Нерка
- 18). Горбуша
- 19). Кижуч
- 20). Кета



Провінційне дерево
Західний червоний кедр
(*Western Red Cedar*)

Західний червоний кедр (*Thuja plicata* Donn) був прийнятий як офіційне дерево провінції 18 лютого 1988 року. Історично ця порода дерев відігравала важливу роль у житті корінних народів західного узбережжя та досі є цінним ресурсом для провінції.

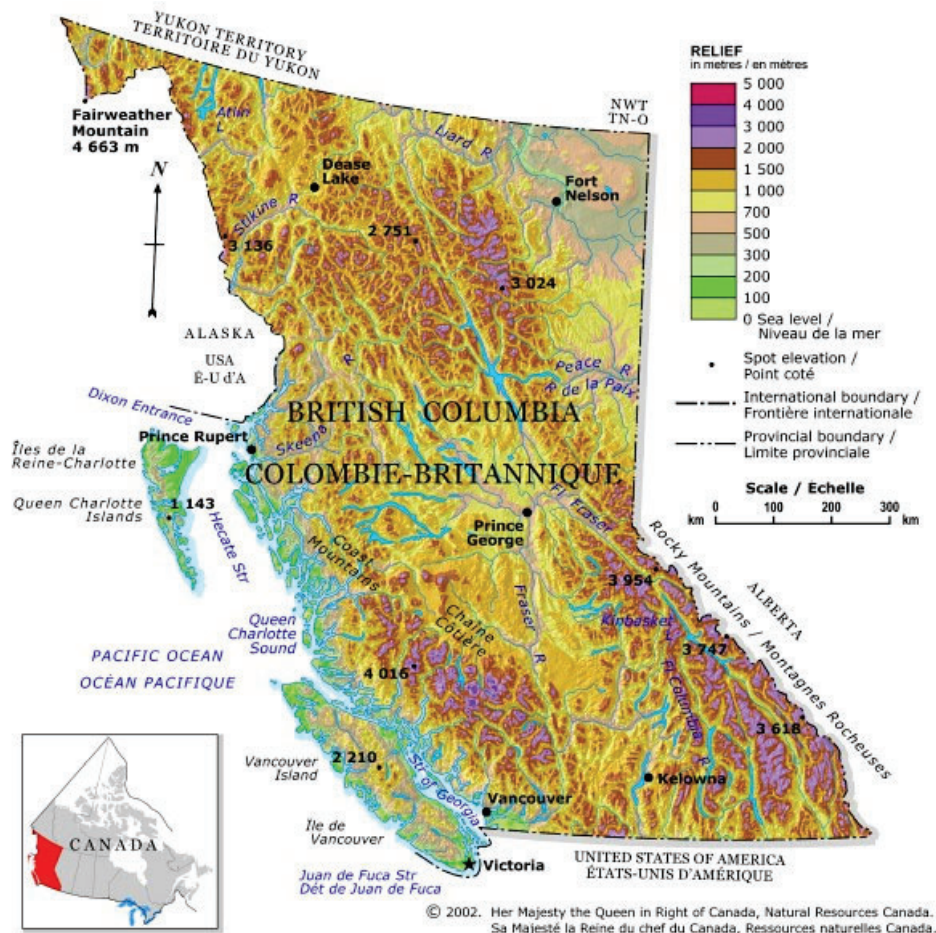


Провінційний птах
Крикливий сойко
(*Steller's Jay*)

Крикливий сойко (*Cyanocitta stelleri*) став офіційним птахом Британської Колумбії 17 грудня 1987 року.

Цей птах із яскраво-синім і чорним забарвленням зустрічається по всій провінції. Жвавий, розумний і трішки нахабний, він був обраний найпопулярнішим птахом мешканцями Британської Колумбії.

1. Пояснити головні природні зони Британської Колумбії і їх особливості.



Британська Колумбія — це провінція з надзвичайно різноманітними природними зонами, кожна з яких має свої унікальні риси. Основні природні зони Британської Колумбії включають:

- ♦ Прибережні дощові ліси (Coastal Rainforests)
- ♦ Гірські регіони (Mountain Regions)
- ♦ Внутрішні плато та прерії (Interior Plateaus and Grasslands)
- ♦ Вологі помірні ліси (Temperate Rainforests)
- ♦ Пустельні регіони (Desert Regions)
- ♦ Внутрішні ліси (Interior Forests)

9. Зорганізує, разом із двома іншими таборовиками, акцію на таборі, яка сприяє збереженню середовища на місці таборування.

Наприклад:

- Прибирання території табору.
- Інформування таборовиків про екологічні загрози.
- Побудова годівниць для птахів.
- Висадка місцевих рослин для підтримки біорізноманіття.

Опис акції _____

З ким організував _____

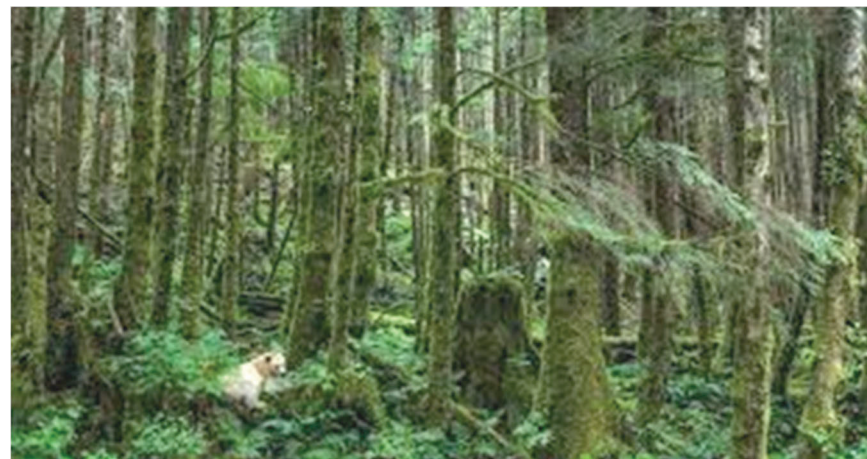
8. Візьме активну участь в одній гутірці присвяченій проблемам екології Британської Колумбії.

Напрямні до гутірки:

- Згадай про загальні проблеми охорони середовища, які стоять зараз перед світом. Чи такі слова як загальне потепління (global warming), вирубка лісів, нафтова плівка, шахти, атом, злив відходів (waste disposal), говорять тобі про щось?
- Якщо так — вибери кілька з них і продумай які причини і наслідки; якщо ні — порадься з друзями. Чи ці проблеми знаходяться в Бритинській-Колумбії? Як їм зарадити?
- Певні екосистеми як природні зони мають специфічні проблеми. Згадай про екосистеми Бритинської-Колумбії і подумай які їх вразливі місця.
- Чи знаєш
 - як зміни у кліматі можуть неґативно вплинути на екологію Британської-Колумбії?
 - чому треба дуже вважати на вогонь в лісах?
 - що стається з безлісними схилами на берегах річок?
 - що може стримати лосонину плисти вгору річки, щоб нереститися?
- Оглянься навколо, пригадай, що Ти бачив під час подорожі. А тепер спробуй пов'язати це зі своїми загальними міркуваннями.
- Чи Твої друзі згодні з Тобою? Якщо ні — подумай ще раз, можливо, вони праві.

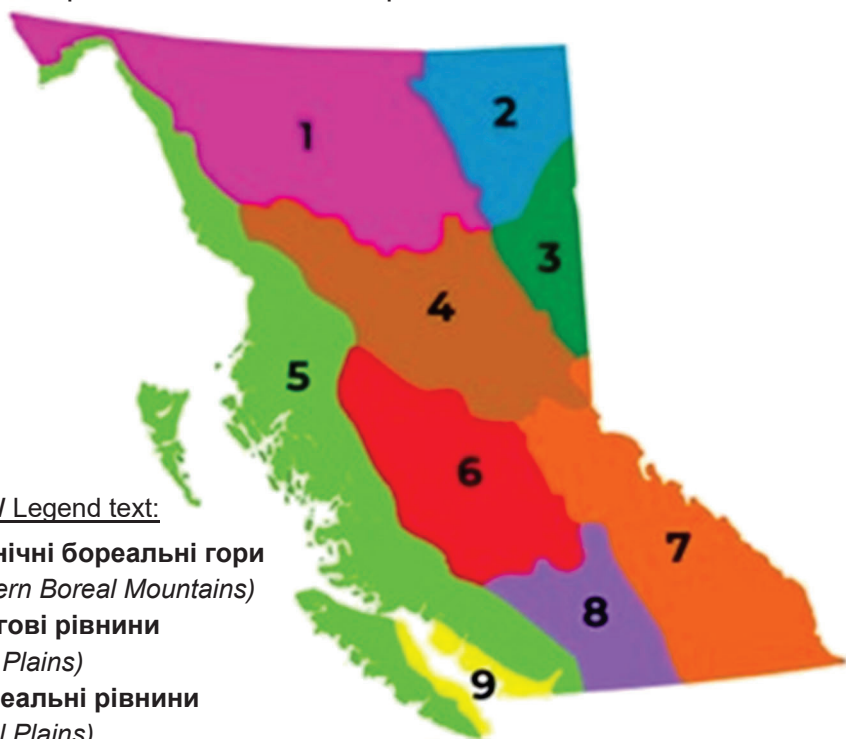
Прибережні дощові ліси (Coastal Rainforests):

- Розташування: Уздовж Тихоокеанського узбережжя, зокрема на Острові Ванкувер та в регіоні Великого Ведмежого лісу (Great Bear Rainforest).
- Особливості: Один із найстаріших і найвологіших лісів у світі. Характеризується високою вологістю, рясними опадами та густими лісами, де ростуть західний червоний кедр, ситхинська ялина та дугласова ялиця.
- Фауна: Тут мешкають духові ведмеді (кермоді), чорні ведмеді, вовки, олені та численні види птахів.



Гірські регіони (Mountain Regions):

- Розташування: Скелясті гори, хребет Каскад і крайній західний край Кордильєр.
- Особливості: Високогірний рельєф із крутими схилами, льодовиками та альпійськими луками. Клімат варіюється від помірного до субарктичного.
- Фауна: Гірські козли, снігові барани, ведмеді гризлі, а також рідкісні види птахів, пристосовані до висот.



Ключ / Legend text:

1. Північні бореальні гори
(Northern Boreal Mountains)
2. Тайгові рівнини
(Taiga Plains)
3. Бореальні рівнини
(Boreal Plains)
4. Суббореальний внутрішній район
(Sub-Boreal Interior)
5. Узбережжя та гори
(Coast and Mountains)
6. Центральний внутрішній район
(Central Interior)
7. Південні внутрішні гори
(Southern Interior Mountains)
8. Південний внутрішній район
(Southern Interior)
9. Джорджіанська западина
(Georgia Depression)

Факти про природу (8):

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____

Гори (8):

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

6) _____

7) _____

8) _____

Внутрішні плато та прерії (Interior Plateaus and Grasslands):

- Розташування: Центральна частина провінції, зокрема райони Камлупса та Карібу.
- Особливості: Сухі трав'янисті рівнини з теплим літом і холодною зимою. Це один із найсухіших регіонів провінції.
- Фауна: Олені, койоти, червонохвості яструби, а також безліч видів гризунів.



Вологі помірні ліси (Temperate Rainforests):

- Розташування: Уздовж західних схилів прибережних гір.
- Особливості: Характеризуються великою кількістю опадів і густими лісами з мохом, папоротями та гігантськими хвойними деревами.
- Фауна: Бобри, видри, олені, а також багато земноводних і риб.



Пустельні регіони (Desert Regions):

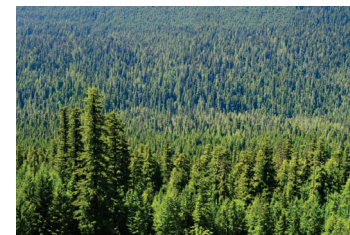
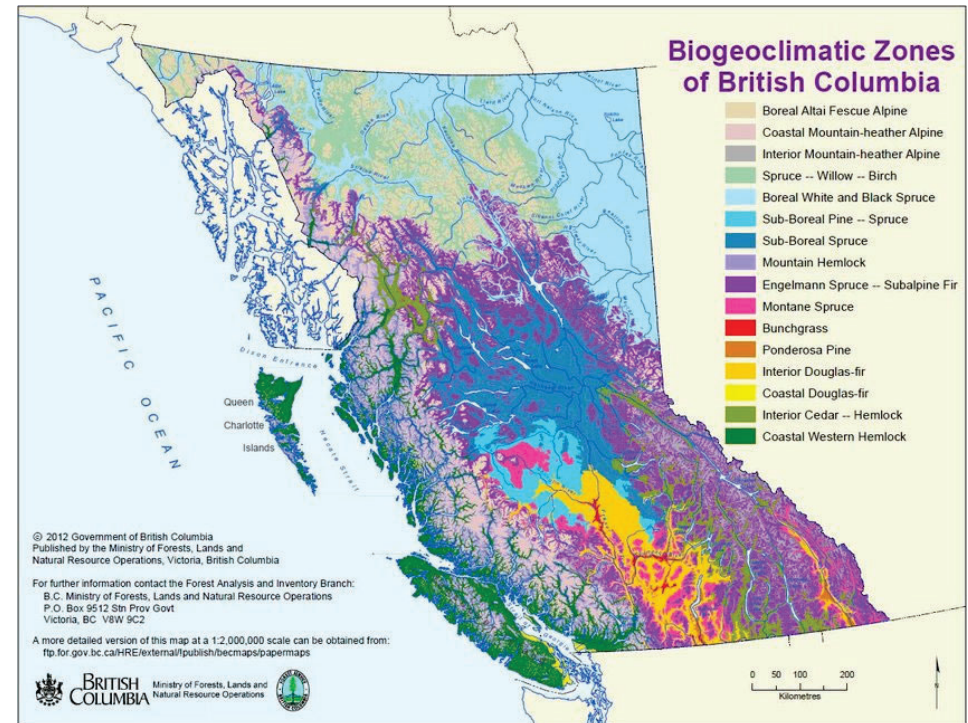
- Розташування: Оканаяганська долина, зокрема район Олівер та Ошоус.
- Особливості: Єдина пустеля Канади. Спекотне літо, мало опадів, піщані ґрунти.
- Фауна: Зустрічаються кактуси, гремучі змії, скорпіони та інші тварини, пристосовані до сухого клімату.





Внутрішні ліси (Interior Forests):

- Розташування: Простягаються від Скелястих гір до внутрішніх плато.
- Особливості: Помірний клімат із теплим літом і холодною зимою. Переважають соснові, ялицеві та модринові ліси.
- Фауна: Лосі, ведмеді гризлі, рисі та вовки.



2. Вибере одне з наступного, пояснить його значення і наведе приклад з природного середовища Британської Колумбії, де перебуває:

- 1) Ланцюжок живлення
- 2) Симбіоз
- 3) Екосистема

1) Ланцюжок живлення (food chain):

Рослини і тварини в даній екосистемі є зв'язані між собою через їх системи живлення. Рослини виступають як продуценти, використовуючи соняшну енергію і хімічні елементи з ґрунту щоб продукувати їжу, яку споживають травоядні тварини (herbivores). В той сам час деякі травоядні тварини служать як їжа для хижаків (carnivores). Кожна їжа включає в себе деком-постери (decomposers), що розкладають мертві організми до простіших хімічних сполук. Так що залишки їжі і мертві хижаки використовуються рослинами, як їхня їжа. Ланцюжки творять сітку живлення.

2) Симбіоз (symbiosis):

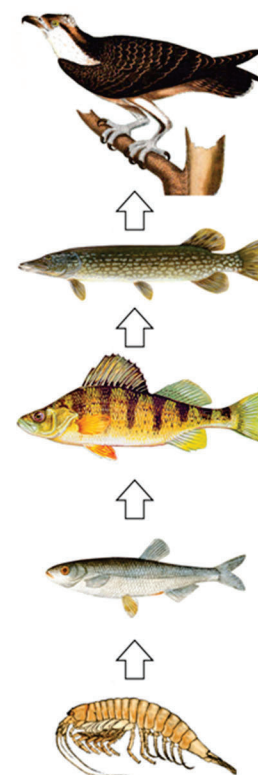
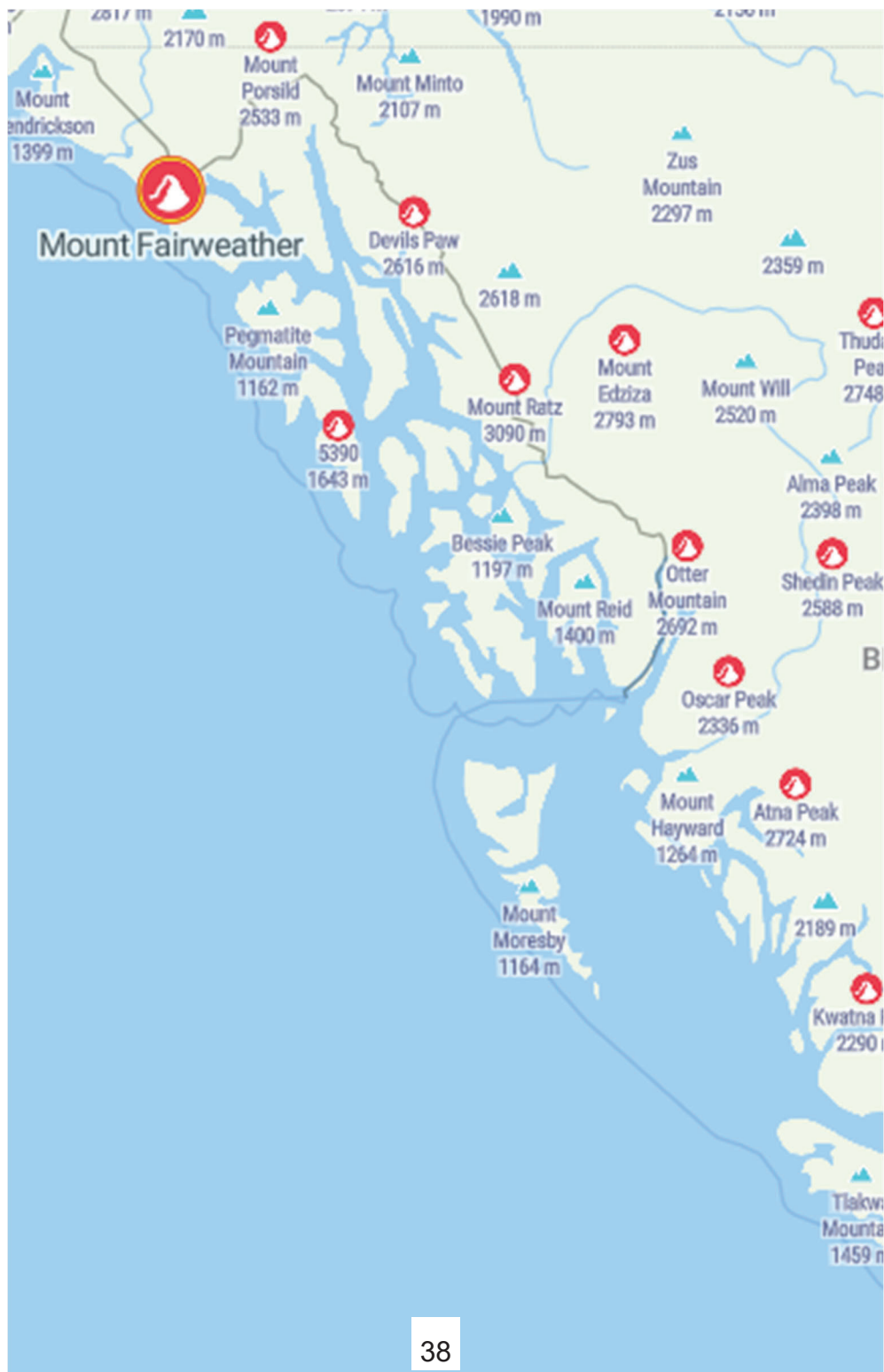
Симбіоз описує дуже близькі стосунки між двома організмами різних видів (species) що живуть разом і мають користь від взаємодії між собою.

У Британській Колумбії прикладами симбіозу є залежність привидної орхідеї від мікоризних грибів для виживання, роль дугласової білки у запиленні хвойних дерев західного узбережжя та сезонний симбіоз ягідних куців і тварин у парку Стенлі.

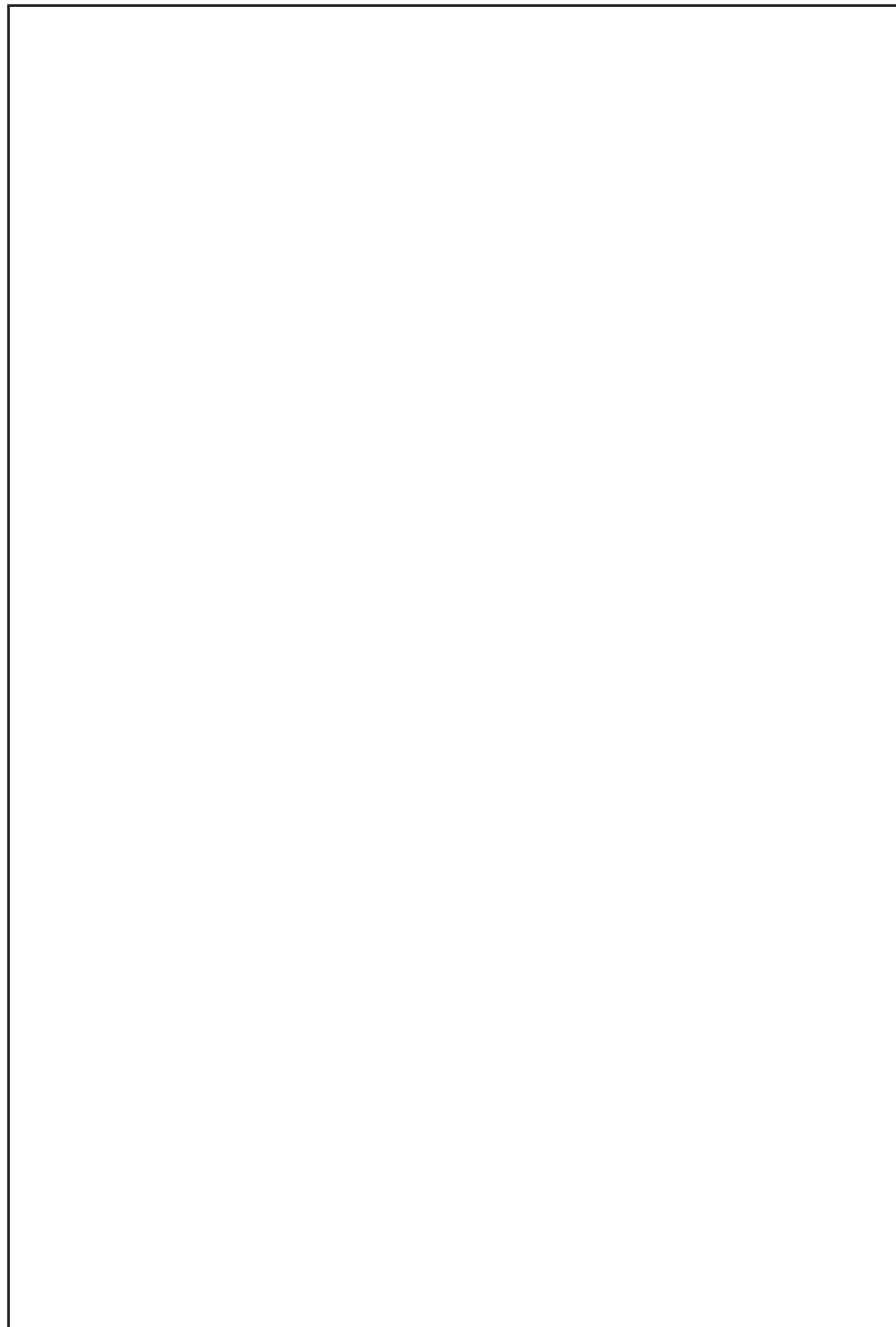
3) Екосистема (Ecosystem):

Життя на Землі існує у формі об'єднань, які називаються екосистемами. Кожна екосистема твориться з живої і неживої частин, які збалансовані одна з одною. У кожній екосистемі живі і неживі її частини взаємодіють у комплексних циклах життя, смерті, використання і відновлення.





3. Намалює схему одної екосистеми (прибережної зони, дощового лісу, альпійських луків, скельних утворень чи морського узбережжя) яку зустрине; напише пояснення до неї.



У провінції Бритинської-Колумбії є 7 національних парків, всі знаходяться у "Rocky Mountains" та при "Pacific Coast":

Pacific Rim National Park Reserve
Gulf Islands National Park Reserve
Gwaii Haanas National Park Reserve
Mount Revelstoke National Park
Kootenay National Park
Glacier National Park
Yoho National Park

У низ визначні Британської-Колумбії провінції парки:

Strathcona Provincial Park
Tweedsmuir Provincial Park
Spatsizi Plateau Wilderness Provincial Park
Stone Mountain Provincial Park
Garibaldi Provincial Park
Kitlope Heritage Conservancy
Kutzyemateen Provincial Park
Liard River Hot Springs Provincial Park
Mount Robson Provincial Park
Bugaboo Provincial Park
South Chilcotin Mountains Provincial Park
Wells Gray Provincial Park
Mount Edziza Provincial Park
Purcell Wilderness Conservancy Provincial Park

Найвищі гірські вершини (peaks) (височина у метрах):

Mt. Fairweather 4671,	Mt. Temple 3540,	Talchako Mtn. 3037,
Mt. Waddington 4019,	Mt. Farnham 3493,	Ulysses Mountain 3024,
Mt. Robson 3954,	Mt. Hector 3394,	Scud Peak 2987,
Mt. Columbia 3741,	Mt. Dawson 3377,	Mt. Roosevelt 2972,
Mt. Forbes 3617,	Mt. Harrison 3360,	Skihast Mtn. 2968,
Mt. Assiniboine 3616,	Mt. Chown 3316,	Mt. Sylvia 2940,
Monarch Mtn. 3555,	Good Hope Mtn. 3242	Whitecap Mtn. 2918,
Mt. Sir Sandford 3519,	Mt. Ida 3200,	Chutine Peak 2910,
Mt. Sir Wilfrid Laurier	Razorback Mtn. 3183,	Mt. Saugstad 2908,
3516,	Mt. Ratz 3090,	

Озеро (Lake):

Озеро Осойос (Osoyoos Lake) є найтеплішим прісноводним озером у Канаді.

У Британській Колумбії понад 20,000 озер, багато з яких льодовикового походження

Озеро Шусвап (Shuswap Lake) має форму, схожу на літеру «Х», і є популярним місцем для "хаусботингу" (життя на човні).

Земля (Land):

Британська Колумбія займає третє місце за розміром серед усіх провінцій Канади.

Більше 75% території БК — це гори та ліси.

Кам'яні петригліфи (древні наскельні зображення) на острові Ґабріола — одні з найстаріших слідів людської присутності в регіоні.

Природа (Nature):

Ліс Велетнів (Cathedral Grove) на острові Ванкувер має дерева, яким понад 800 років!

У Великому Ведмежому лісі (Great Bear Rainforest) живе рідкісний духовий ведмідь — білий ведмідь, який є підвидом чорного ведмеда. У БК можна зустріти як пустелі, так і тропічні дощові ліси, що рідко трапляється в одній провінції.

Клімат (Climate):

У Ванкувері випадає в середньому більше дощу, ніж снігу, на відміну від більшої частини Канади.

У пустелі біля міста Осойос (Osoyoos) — найспекотніше літо в Канаді.

У той же час у БК є місця, де взимку температура може падати нижче -40°C.

Гори (Mountains):

Скелясті гори (Rocky Mountains) простягаються через східну частину БК і є частиною континентального вододілу.

Гора Ваддінгтон (Mount Waddington) — найвища гора, що повністю знаходиться в межах БК (висота понад 4,000 м).

У БК понад 10 головних гірських хребтів, включаючи Каскадні, Карібу та Колумбійські гори.

Водне життя (Aquatic Life):

Британська Колумбія є домом для всіх п'яти основних видів тихоокеанського лосося: чавича (Chinook), нерка (Sockeye), кета (Chum), кохо (Coho) і горбуша (Pink).

Щороку мільйони лососів повертаються з океану в річки та струмки БК для нересту — це вражаюче природне явище, яке підтримує цілі екосистеми.

У прибережних водах також мешкають морські видри, косатки, морські леви, восьминоги і величезні медузи.

4. Пояснить, що таке загрожені види і опише вигляд, поведінку і ареал (habitat) одного такого виду в Британській Колумбії.

Загрожені види — це види, які перебувають під загрозою зникнення через зміни середовища, діяльність людини або хвороби.

Приклад:

Мармуровий буревісник (Marbled Murrelet) — морський птах, який залежить від старих лісів. Зникає через вирубку лісів.



Гарібальдійський ведмідь (Spirit Bear) — рідкісний білий ведмідь, загрожений знищенням середовища існування.



Дикі Квіти Британської Колумбії / Wildflowers of British Columbia



Pacific Dogwood –
Тихоокеанський кизил



Western Trillium –
Західний триліум



Indian Paintbrush –
Індійський пензлик



Glacier Lily –
Лілія льодовикова



Shooting Star –
Зірка, що стріляє



Tiger Lily – Тигрова лілія



Nootka Rose –
Троянда Нутка



Wild Violet –
Дикі фіалки



Fireweed –
Іван-чай вузьколистий



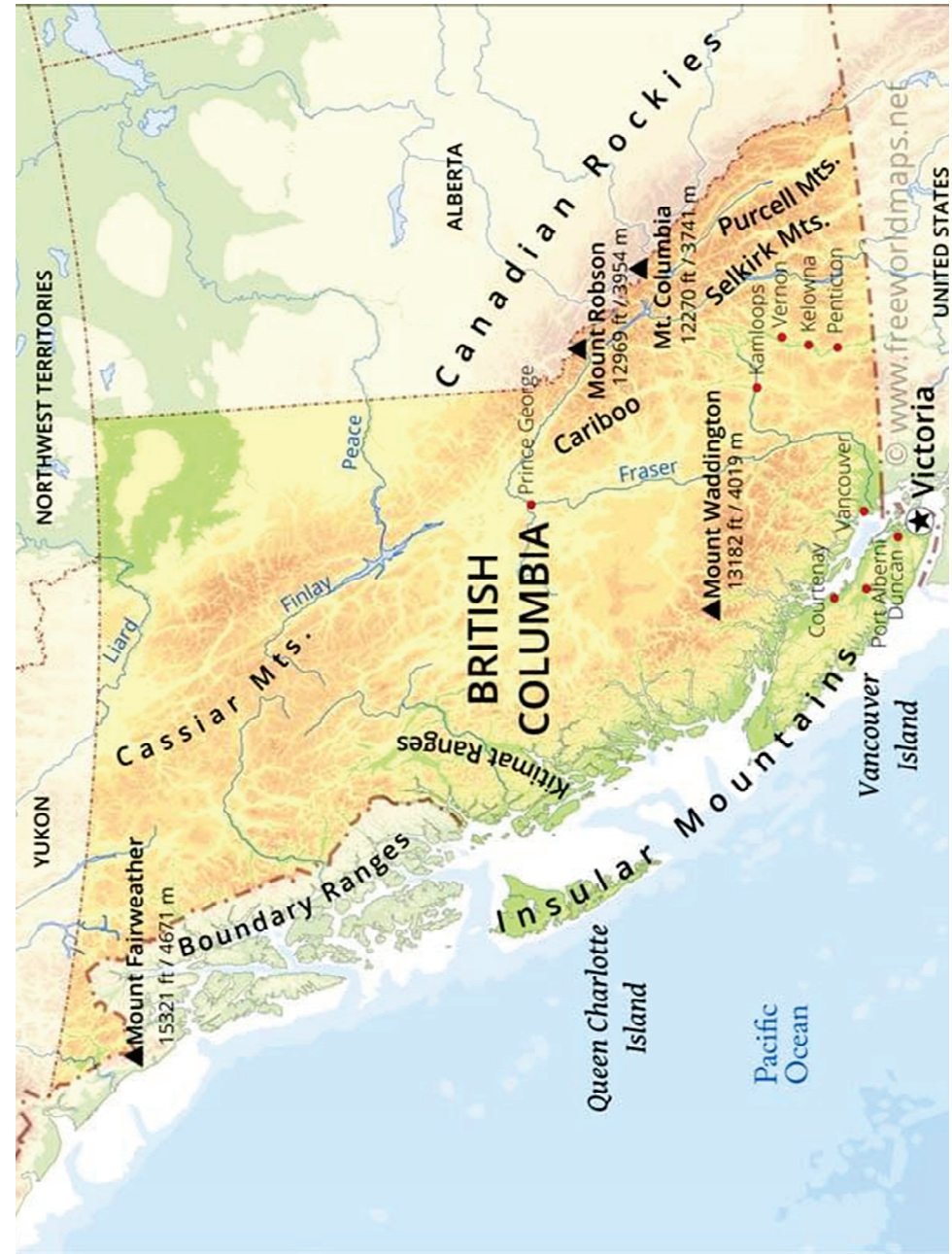
Columbia Lily –
Колумбійська лілія



Lupine – Люпин



Phantom Orchid –
Орхідея привидна



7. Назве принаймні 8 гір Британської Колумбії та покаже на карті і 8 цікавих фактів про природу провінції.



Трави Британської Колумбії / Grasses of British Columbia



Bluebunch Wheatgrass –
Пшеничниця блакитна



Slender Wheatgrass –
Пшеничниця тонка



Junegrass —
Червнева трава
(**Prairie Junegrass**) –
(Прерійна червнева трава)



Tufted Hairgrass –
Тонконіг китицевий



Rough Fescue –
Костриця груба



Alpine Timothy –
Тимофіївка альпійська



Western Needlegrass –
Голківка західна



Reed Canary Grass –
Очеретяна канаркова трава



Prairie Dropseed –
Просо прерійне

Рослини



Папороть



Мох



Пустельні кактуси —



Ожина



Малини —
Raspberry



Чорниця



Кіннікіннік, (муччина)



Салальні ягоди

6. Викажеться знанням території, рослинного і тваринного світу а також правил зобов'язуючих у національному чи провінційному парку де перебуває.

Основні правила національному чи провінційному парку де перебуває:

- ♦ Не залишати сміття.
- ♦ Не годувати диких тварин.
- ♦ Дотримуватись визначених стежок.
- ♦ Використовувати дозволені місця для розведення вогню.

5) Знайде і розпізнає сліди 5 диких тварин там де перебуває: (дивися у словник та на знимки)

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

Птахи



Крикливий сойко



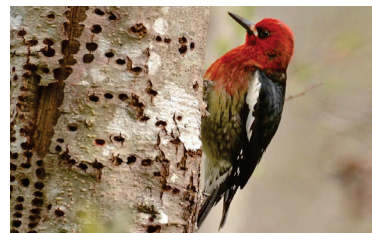
Ворона



Орлан-білохвіст



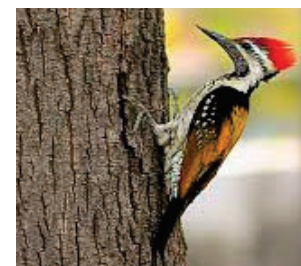
Пугач



Червоногрудний дятел



Колібрі



Дятел



Велика синя чапля



Скопа (Рибалка)



Лебідь-трубач

Дерева



Західний червоний кедр



Дугласова ялиця



Жовта сосна



Ситхинська ялина

3) Назве і розпізнає 5 дерев там де перебуває: (дивися у словник та на знімки)

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

4) Знайде і розпізнає 5 тварин / риб або рослин з океану / моря: (дивися у словник та на знімки)

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

5. Зробить два з наступного:

- 1) назве і розпізнає 5 прикладів квітів і трав Британської Колумбії
- 2) назве і розпізнає 5 птахів там де перебуває
- 3) назве і розпізнає 5 дерев там де перебуває
- 4) знайде і розпізнає 5 тварин / риб або рослин з океану / моря
- 5) знайде і розпізнає сліди 5 диких тварин там де перебуває

1) Назве і розпізнає 5 квітів та трав Британської Колумбії: (дивися у словник та на знімки)

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

2) Назве і розпізнає 5 птахів там де перебуває: (дивися у словник та на знімки)

1) _____

2) _____

3) _____

4) _____

5) _____

Дерева



Лавровище



Тремтяча осика



Ліщина



Модрина



Ссавці:



Духовий ведмідь (Кермоді)



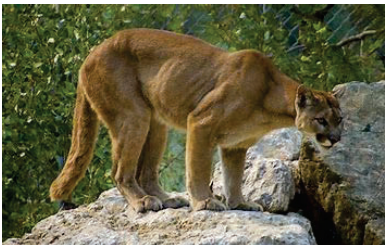
Ведмідь гризлі



Лось



Вовк



Пума (Гірський лев)



Бобер



Олені



Рись

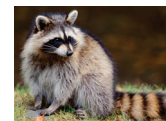


Койот



Росомахи

Допасуй сліди до звірів:



Словник

Морські Ссавці (Marine Mammals):

Видра — Otter
Морський лев — Sea Lion
Косатка — Orca
Горбатий кит — Humpback Whale

Риби (Fish) —з океану (солоні води):

Лосось — Salmon
Чавича — Chinook salmon
Нерка — Sockeye salmon
Горбуша — Pink salmon
Кижуч — Coho salmon
Кета — Chum salmon
Палтус — Halibut
Чорний морський окунь — Black Rockfish

Риби—з озер / річок (НЕ солоні води)

Форель головоріз — cutthroat trout
Большоротий окунь — Largemouth bass
Струмкова форель — Brook trout
Райдужна форель — Rainbow Trout

Водні рослини (Aquatic Plants):

Зостера морська — Eelgrass
Бичачий ламінарій — Bull Kelp
Морський салат — Sea Lettuce

Рифи та безхребетні (Reefs and Invertebrates):

Рифи зі скляних губок — Glass Sponge Reefs
Велика периста — Giant Plumose Anemone (Metridium farcimen)
Хмарна губка — Cloud Sponge (Aphrocallistes vastus)

Риби—з озер / річок (НЕ солоні води)



Форель головоріз



Большоротий окунь



Струмкова форель



Райдужна форель

Морські Ссавці



Морський лев



Видра



Горбатий кит



Косатка

Риби—з океану (солоної води)



Чавича



Нерка



Горбуша



Кижуч



Палтус



Чорний морський окунь

Словник

Птахи (Birds):

Крикливий сойко — Steller's Jay (провінційний птах)
Орлан-білохвіст — Bald Eagle
Велика синя чапля — Great Blue Heron
Колібрі — Hummingbird
Ворон — Raven
Пугач — Great Horned Owl
Дятел — Woodpecker
Лебідь-трубач — Trumpeter Swan
Скопа (Рибалка) — Osprey
Червоногрудний дятел — Red-breasted Sapsucker

Дерева (Trees):

Західний червоний кедр — Western Red Cedar
Дугласова Ялиця — Douglas Fir
Ситхинська ялина — Sitka Spruce
Жовта сосна — Ponderosa Pine
Тремтяча осика — Trembling Aspen
Ліщина — Hazelnut Tree
Лавровишня — Pacific Laurel
Модрина — Western Larch

Ссавці (Mammals):

Ведмідь гризлі — Grizzly Bear
Духовий ведмідь (Кермоді) — Spirit Bear (Kermode Bear)
Чорний ведмідь — Black Bear
Вовк — Wolf
Лось — Moose
Олені — Deer
Рись — Lynx
Пума (Гірський лев) — Cougar (Mountain Lion)
Койот — Coyote
Бобер — Beaver
Росомахи — Wolverine

Словник

Квіти (Flowers):

Тихоокеанський дерен — Pacific Dogwood
Західний триліум — Western Trillium
Індійський пензлик — Indian Paintbrush
Лілія льодовикова — Glacier Lily
Зірка, що стріляє — Shooting Star
Тигрова лілія — Tiger Lily
Троянда нутка — Nootka Rose
Люпин — Lupine
Іван-чай вузьколистий — Fireweed
Колумбійська лілія — Columbia Lily
Дикі фіалки — Wild Violets
Орхідея привидна — Phantom Orchid

Трави (Grasses):

Пшеничниця блакитна — Bluebunch Wheatgrass
Костриця айдахоська — Idaho Fescue
Пшеничниця тонка — Slender Wheatgrass
Червнева трава — Junegrass
Або Прерійна червнева трава — Prairie Junegrass
Тонконіг китицевий — Tufted Hairgrass
Костриця груба — Rough Fescue
Тимофіївка альпійська — Alpine Timothy
Голківка західна — Western Needlegrass
Очеретяна канаркова трава — Reed Canary Grass
Просо прерійне — Prairie Dropseed

Рослини (Plants):

Мох — Moss
Папороть — Fern
Дикі ягоди — Wild Berries
• Чорниця — Blueberry
• Малина — Raspberry
• Ожина — Blackberry
Кіннікіннік, (муччина) — Kinnikinnick, (bearberry)
Салальні ягоди — Salal berries
Пустельні кактуси — Desert Cacti (в Оканаганській долині)



Зостера морська



Бичачий ламінарій



Морський салат



Водорості

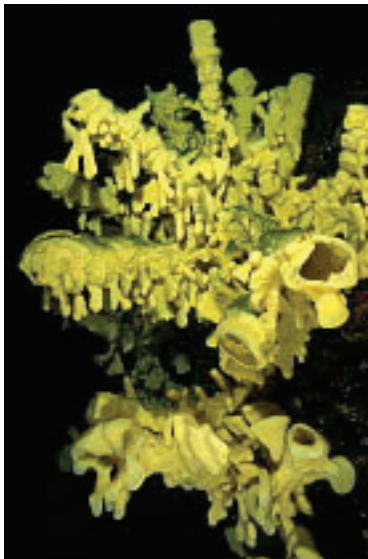
Рифи та безхребетні



Рифи зі скляних губок



Велика периста



Хмарна губка

Сліди Ссавців (Mammals):



Ведмідь гризлі



Вовк



Лось



Олені



Рись



Пума



Видра



Койот



Бобер



Білка



Лис



Єнот

Індекс перевірений і переданий до проводу табору

.....
Дата

.....
Виховник гуртка



ПОСВІДКА ВМІЛОСТІ

(пл. ступінь, ім'я, прізвище)
успішно відповів/відповіла на всі вимоги вмілості

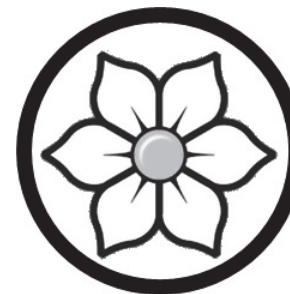
Британсько-Колумбійський Еколюб

і має право носити відзнаку вмілості

За провід станиці/куреня/табору _____

(пл. ступінь, ім'я, прізвище, діловодство)

(дата)



Британсько-Колумбійський Еколюб

Ім'я і прізвище.....

Табір.....

Гурток

Курінь/Станиця.....

1. Пояснить головні природні зони Британської Колумбії і їх особливості.
2. Вибере одне з наступного, пояснить його значення і наведе приклад з природнього середовища Британської Колумбії, де перебуває:
 - а). ланцюжок живлення
 - б). симбіоз
 - в). екосистема
3. Намалює схему однієї екосистеми (прибережної зони, дощового лісу, альпійських луків, скельних утворень чи морського узбережжя) яку зустріне; напише пояснення до неї.
4. Пояснить, що таке загрожені види і опише вигляд, поведінку і ареал (habitat) одного такого виду в Британській Колумбії.
5. Зробить два з наступного:
 - а). назве і розпізнає 5 прикладів квітів і трав Британської Колумбії
 - б). назве і розпізнає 5 птахів там де перебуває
 - в). назве і розпізнає 5 дерев там де перебуває
 - г). знайде і розпізнає 5 тварин / риб або рослин з океану / моря
 - г). знайде і розпізнає сліди 5 диких тварин там де перебуває
6. Викажеться знанням території, рослинного і тваринного світу а також правил зобов'язуючих у національному чи провінційному парку або там де перебуває.
7. Назве принаймні 8 гір Британської Колумбії та покаже на карті і 8 цікавих фактів про природу провінції.
8. Візьме активну участь в одній гутірці присвяченій проблемам екології Британської Колумбії.
9. Зорганізує, разом із двома іншими юнаками або юначками, акцію, яка сприяє збереженню середовища на місці перебування.

1. Підпис.....
2. Підпис.....
 - а). Підпис.....
 - б). Підпис.....
 - в). Підпис.....
3. Підпис.....
4. Підпис.....
5.
 - а). Підпис.....
 - б). Підпис.....
 - в). Підпис.....
 - г). Підпис.....
 - г). Підпис.....
6. Підпис.....
7. Підпис.....
8. Підпис.....
9. Підпис.....