**Природні зони Північної Америки.**

**ХІД УРОКУ**

Сьогодні ми з вами здійснимо уявну подорож природними зонами Північної Америки. А з чого ж починається будь-яка мандрівка? На мою думку, зі збору рюкзака, в нашому випадку – це фішки, що символізують ваші знання. Саме від наповнення рюкзака залежатиме успіх нашої мандрівки.

Розпочнемо збір «багажу знань» із географічної розминки. Вона включає в себе прийом «Так-Ні». Ви відповідатимете письмово лише «так» або «ні».

***Географічна розминка. Прийом «Так-Ні».***

1.Річки Північної Америки мають дощове, снігове та підземне живлення .

2.На заході материка розташовані гори Кордильєри.

3.Солоність води у Великому солоному озері у 9 разів нижча, ніж в океані.

4.Річка Ніагара з'єднує озера Верхнє та Онтаріо.

5.Найбільшим у системі Великих озер є озеро Верхнє.

6.Північну Америку від Євразії відділяє Берингова протока.

7.Гори Аппалачі багаті родовищами нафти та газу.

8.Крайньою північною точкою материка є мис Сент-Чарльз.

9.Зона вулканізму та землетрусів у Північній Америці знаходиться у горах Аппалачі.

Наступний прийом –

***Гра «Упізнай річку або Відгадай об’єкт за описом»***

Учитель пропонує визначити географічний об'єкт (річку, озеро) за стислим описом.

1. До басейнів яких океанів несуть свої води річки Північної Америки?
2. Річка протікає Центральними рівнинами та Примексиканською низовиною. Має два великі притоки – Міссурі та Огайо.
3. Річка, що витікає з Великих озер.
4. Річка, що протікає на півночі Канади, свою назву дістала на честь дослідника цих місць, а індіанці називають її «Великою річкою».
5. Які річки належать до басейну Тихого океану?
6. Чому річка Колорадо має таку назву і що в перекладі означає ця назва?
7. Яка річка несе свої води до Беринґового моря.

***Гра «Один зайвий»*** – учням необхідно визначити, що в переліку є зайвим та спробувати обґрунтувати відповідь.

Слайд із запитаннями

1. Міссісіпі, Юкон, Онтаріо, Колорадо.
2. Кордильєри, Анди, Аппалачі.
3. Мерчісон, Сент-Чарльз, Мак-Кінлі, Мар'ято.
4. Ері, Верхнє, Маракайбо, Мічиган, Гурон.
5. Гудзонова, Каліфорнійська, Гвінейська, Мексиканська

**Вивчення нового матеріалу.**

**Переглянути :**

Природні зони Північної Америки (презентації) - [https://naurok.com.ua/prezentaciya-prirodni-zoni-pivnichno-…](https://naurok.com.ua/prezentaciya-prirodni-zoni-pivnichno-ameriki-chastina-i-arktichni-pusteli-tundra-lisotundra-hvoyni-lisi-7-klas-144696.html?fbclid=IwAR2w9SVyMzWjMf8NZLll3i4IJANTMoM86cMEveTOJ7V2rYmd0U6jJVA9kfI),  
[https://naurok.com.ua/prezentaciya-prirodni-zoni-pivnichno-…](https://naurok.com.ua/prezentaciya-prirodni-zoni-pivnichno-ameriki-chastina-ii-mishani-i-shirokolistyani-lisi-pereminno-vologi-lisi-7-klas-144697.html?fbclid=IwAR2T8ZryYFb4FAA6W6bMuUOoB0sedzis0m3Mp6SaZfluWeATfsahQyZvX40)  
[https://naurok.com.ua/prezentaciya-prirodni-zoni-pivnichno-…](https://naurok.com.ua/prezentaciya-prirodni-zoni-pivnichno-ameriki-chastina-iii-stepi-pusteli-7-klas-144699.html?fbclid=IwAR2vqmqsxDUivimqqAUE_txXhn4YWww5BDkebvRwgf43cU2y1jgl3rOU2AM)

**1. Закономірності розміщення природних зон у Північній Америці.***Пригадайте, що таке природна зона?  
•    Від чого залежить зміна природних зон на рівнинах?   
•    Пригадайте, в межах яких природних зон лежить Південна Америка?*  
   – Розподіл природних зон у Північній Америці, як і на інших материках, відповідає закону широтної зональності, який, як вам відомо, полягає в поступовій зміні природних зон від екватора до полюсів. Зміна природних зон залежить від співвідношення тепла та вологи.

У Північній Америці в зв’язку з особливостями географічного положення існують природні зони, відсутні на материках тропічних широт. Розміщення природних зон на рівнинах Північної Америки тісно пов'язане з особливостями зміни клімату.  
     На півночі материка спостерігається широтна зональність природних зон: вони простягаються з заходу на схід й змінюють одна одну з півночі та південь.  
     Однак в середній і південній частинах природні зони витягуються з півночі на південь. Це пояснюється різницею у зволоженні й температурах прибережних та центральних частин материка в межах помірного та субтропічного кліматичних поясів.  
     На нерівномірність зволоження східних, центральних та західних частин материка впливають гори: Аппалачі та Кордильєри. Прибережні частини більш зволожені. Там виникають лісові ландшафти. В центрі материка, де опадів менше – степові. Біля півострова Каліфорнія холодна течія спричиняє опустелювання узбережжя. Цим пояснюється меридіональне простягання природних зон в межах помірного, субтропічного та тропічного поясів.

**2.Характеристика природних зон**

*План характеристики природної зони*

1. Географічне положення.

2. Особливості клімату.

1. Переважаючі типи ґрунтів.
2. Характерні представники рослинного світу.
3. Типові представники тваринного світу.

Після опрацювання підручника , параграф 39 та перегляду презентацій,заповнити таблицю.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Природ­на зона | Геогра­фічне поло­ження | Клімат | Ґрунти | Рослини | Тварини |
| Арктичні пустелі |  |  |  |  |  |
| Тундра та лісотундра |  |  |  |  |  |
| Тайга |  |  |  |  |  |
| Мішані та широколисті ліси |  |  |  |  |  |
| Перемінновологі ліси |  |  |  |  |  |
| Лісостеп, степ |  |  |  |  |  |
| Пустелі та напівпустелі |  |  |  |  |  |
| Савани та рідколісся |  |  |  |  |  |

**Закріплення вивченого матеріалу**

   ***1. Знайдіть відповідність між природною зоною та рослинами, що в ній ростуть***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Лісостеп, степ | А | Чорниці, лишайники, вереск, карликова береза |
| 2 | Пустелі, напівпустелі | Б | Ялина, ялиця, модрина, туя, секвоя |
| 3 | Листяні ліси | В | Ковила, тонконіг, бізонова трава |
| 4 | Тундра, лісотундра | Г | Каштан, бук, кипарис, магнолія, карликова пальма, ліани |
| 5 | Перемінно-вологі ліси | Д | Каштан, тюльпанове дерево, платан, дуб |
| 6 | Тайга | Е | Кактус, полин, агава, юка |

***2. Прийом «Хто? Де? »***

Розподіліть по природних зонах тварин, які мешкають в одному з американських зоопарків: вівцебик, койот, пума, тушканчик, лемінг, опосум, бізон, песець, полярний вовк, барибал, скунс, полярна сова.

***3. Прийом «Шпаргалка»***

**Назвіть природні зони, для яких характерні типи ґрунтів (на картках)**

|  |  |
| --- | --- |
| Природна зона | Тип ґрунту |
| 1.  2.  3.  4.  5. | 1. Підзолисті 2. Чорноземи 3. Бурі лісові 4. Жовтоземи, червоноземи 5. Сірі лісові |

***4.Прийом “Експрес-тест”* ка з природних зон, наведенвідсутня н**

**1.Яка з природних зон, наведених нижче, відсутня на материку?**

а. Степи б. Тайга в. Савани г. Вологі екваторіальні ліси

**2.Дерево - довгожитель материка:**

а. Мамонтове б. Дуб в. Модрина г. Осика

**3.Кліматичний пояс, у якому переважно розташовуються степи:**

а. Арктичний КП б. Субарктичний КП в. Помірний КП г. Тропічний КП

**4.Частина материка, для якої найбільш характерні області висотної поясності:**

а. Західна б. Східна в. Північна г. Південна

**5.Найпоширеніша рослина Мексиканського нагір'я:**

а. Агава б. Кактус в. Сосна г. Юка

**6.Яка рослина зображена на прапорі Канади?**

а. Дуб б. Секвоя в. Клен г. Бек

**9.Преріями називають зону:**

а. Саван б. Лісів в. Пустель г. Степів

**VІІ.Домашнє завдання.**

Опрацювати параграф 39 ; виконати письмово завдання за конспектом.