**Тема. Видатні вчені-натуралісти**

**Мета. Ознайомити учнів з іменами вчених-натуралістів. Розкрити внесок учених-натуралістів у вивчення природи**

1. **Перевірка домашнього завдання, оцінювання практичних робіт**
2. **Оголошення теми та мети уроку**
3. **Вивчення нового матеріалу**
4. Вступна бесіда про натуралістів, та їх діяльність
5. Показ електронної презентації «Видатні вчені-натуралісти»
6. Знайди в підручнику і випиши визначення:

**Учені – це** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Натуралістами називають** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Створи міні – проект, користуючись підручником (назви імена вчених-натуралістів і доповни інформацію про них):

**Міні-прект «Вчені-натуралісти»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вчений - натураліст** | **Період життя** | **Досягнення** |  **Портрет** | **Примітки** |
|  | 1733 **-**1804 рр | видатний хімік, який відкрив кисень і вуглекислий газ. Нагороджений медаллю Коплі Лондонського королівського товариства | http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQOiX7kGHosSeDtl5tpH7NBNv2QMee5OZrI3QNu9-XzwjxEaUo3 |  |
|  | 1493-1541 рр. | Лікар епохи Відродження, «перший професор хімії від створення світу». Його псевдонім означає "той, хто наблизився до Цельса, знаменитого римського філософа та лікаря I ст." | http://t3.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQIdKBMW0j9kjHDES2Fwa6vU6SkTHaHYGJBOhoC1LsepdlE_Ve0 |  |
|  | 1711-1765 рр. | На Землі постійно відбуваються зміни, і вони є причиною мінливості рослин і тварин. Відкрив закон збереження маси речовини | Lomonosovportrait.jpg |  |
|  | 1809-1882 рр. | Автор еволюційної теорії розвитку живих організмів (дарвінізму), англійський природодослідник. Зібрав велику колекцію рослин і тварин, завдяки якій стало відомо про поширення організмів на нашій планеті. Написав книгу «Походження видів шляхом природного добору»  | http://www.lovepismo.ru/images/charlsdarvin.jpg |  |
|  | 1863-1945 рр. | Організатор і перший президент Академії наук України, започаткував створення науково-дослідних інститутів з вивчення природи. Створив вчення про біосферу – живу оболонку Землі. Написав книгу «Біосфера» | http://archive.nbuv.gov.ua/e-journals/INB/2006-1/06mosdvs.jpg |  |

**Домашнє завдання. Опрацювати §5. Закінчити міні-проект. Підготуватись до тематичного узагальнення. Повторити §§1-4**