**Тема «Вулканы, горячие источники, гейзеры».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Учебный элемент -УЭ** | **Учебный материал с указаниями** | **Рекомендации по выполнению заданий** |
| **УЭ-0** | Цель:1.Дать знания учащимся о вулканах, их строении, причинах возникновения; 2.Познакомить учащихся с понятиями «гейзеры», «горячие источники». |
| **УЭ-1** | **Цель:** 1. Дать знания учащимся о вулканах, их строении, причинах возникновения» |  **Используя текст §19, выполните задания.**1.Прочитайте и обсудите в паре случай как образовался вулкан Парикутин в 1943 году.**2.** Прочитайте §19 рис.31 зарисуйте строение вулкана и подпишите части вулкана **3 бала****3**.Заполните схему «Виды вулканов»Вулканы **3 балла** |
| **УЭ-2** | **Цель:**. 2. Познакомить учащихся с понятиями «гейзеры», «горячие источники». |  **Используя текст §19, выполните задания**1.Где образуются горячие источники? **1 балл.**2.Что такое гейзеры? **1 балл**3.Прочитайте 2 абзац на стр. 52 и обсудите в паре, где на нашей планете существуют гейзеры?  **2 балла**4.Обсудите в паре, почему извергаются гейзеры?5.Обсудите в паре, как человек использует гейзеры? |
| **УЭ-3** | Закрепление полученных знаний | **Выполнить задание**1. **Установите соответствие**

|  |  |
| --- | --- |
| **Части вулкана** | **Определения** |
| 1.Кратер2.Жерло3.Очаг магмы4.Лава5.Вулкан | А. Горы, выделяющиеся своей правильной формойБ. Место, где вещество мантии плавитсяВ. Излившаяся на поверхность магмаГ. Канал по которому движется магмаД. Через него на поверхность вырывается магма |

 **5 баллов****2.Заполнить таблицу**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название вулкана | На каком материке находится | Абсолютная высота | Действующий или потухший |
| Ключевская Сопка | Евразия | **1.** | действующий |
| Везувий | Евразия | **2.** | уснувший |
| Этна | Евразия | **3.** | действующий |
| Эльбрус | Евразия | **4.** | потухший |

 **4 балла****3.Ответьте на вопросы.**А) Какой вулкан в России самый высокий? **1 балл**Б) Назовите высочайшую вершину Кавказских гор. **1 балл** |
| **УЭ-5** | Подведение итогов | Оцените свою работу по следующей шкале оценок.«**5**»--21-19 баллов«**4**»--18-15 баллов«**3»**--14- 11 баллов«**2**»--меньше 11 баллов |