**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.Кратер  2.Жерло  3.Очаг магмы  4.Лава  5.Вулкан | А. Горы, выделяющиеся своей правильной формой  Б. Место, где вещество мантии плавится  В. Излившаяся на поверхность магма  Г. Канал по которому движется магма  Д. 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 |