|  |  |
| --- | --- |
| **Урок № 7** |  **10 класс** |
| **Тема:** | **Литосфера и закономерности ее развития** |
| **Ссылки:** | календарный план, учебник, руководство |
| **Цель урока:** |  Углубить знания о теории движения литосферных плит, описать этапы движения плит, выявить причины и последствия движения.  |
| **Результат обучения** | Расширят знания теории движения литосферных плит, опишут этапы движения плит, назовут причины и последствия движения. Могут определять по тектоническим картам сейсмические пояса. |
| **Ресурсы.** | Видеоролик, раздаточный материал, стикеры, карта, атласы, учебник , иллюстрации |
| **Ход урока** |  |
| **Орг. момент.** | Настроить класс на сотрудничество |
| **Действия**  | **учителя** | **учащихся** |
| **Актуализация знаний**  | **Тест**1. Геологическое время – это время формирования …………    ………..2. В геохронологической таблице отражено ………….Земли.3. По основным этапам развития земной коры и органического мира   геологическое время делится на ……..4. Каждой эре свойственны события, оказавшие решающее влияние на современный рельеф ( образование горных пород, эпохи горообразований, наступления и отступления морей, оледенения), поэтому эры делятся на …….5. Какой из перечисленных периодов относится к кайнозойской эре?     А) меловой;      Б)  пермский;     В) девонский;      Г) неогеновый.6. Какой из перечисленных периодов палеозойской эры наблюдался на Земле раньше других?  1) палеогеновый; 2) каменноугольный;  3) силурийский; 4) кембрийский.7. Самая древняя эра в геологической истории Земли …………………….8. Альпийская складчатость соответствует:             а) кайнозойской эре;   б) мезозойской эре;             в) палеозойской эре;  г) протерозойской эре.9. Человек появился на Земле в …периоде…………эры.10. Расставьте эры геологической истории начиная с самой древней.           А) мезозойская       Б)  кайнозойская           В)  палеозойская    Г)  протерозойскаяЗапишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   |   |   |   |

 | ***Ответы:***1. Земной коры.2. Геологическое прошлое Земли.3. Эры.4. Периоды.5. Г)6. 4)7. Архейская.8. Кайнозойской эре.9. Четвертичном периоде кайнозойской эры.10.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Г | В | А | Б |

 |
| **Мотивация** | Видеоролик «Теория движения литосферных плит» | Обсуждение просмотренного видеороликаВывод |
| **Вызов**  | Стратегия «ЗХУ» | Заполняют первые две графы таблицыОбсуждение |
| **Работа в паре** | Работа по тексту учебника.Термины ЩитПлитаПалеонтологияПлатформа ГеосинклиналиАнтиклинорииСинклинории  | Анализ тектонической карты Земли. Определение форм рельефа и сейсмических поясов по парам. |
| **«Чтение с пометками»** | Силы, воздействующие на формирование рельефа | Работают с текстом учебника, делают пометки, отвечают на вопросы |
| **Взаимоопрос** | «Ты мне, я тебе…» | Каждая группа готовит вопросыПостановка вопросов |
| **Рефлексия**  | Стратегия «ЗХУ»«+,-,интересно» | Заполняют 3 графу таблицы Заполнение стикера  |
|  **Домашнее задание** | Параграф 6 . Геохронологическая таблица | Запись в дневниках |