Пример контрольных заданий

**Тема 2.4. История Земли в мезозое**

**Задание 1.** На контурную карту нанести, подписать и раскрасить области киммерийской складчатости и районы траппового магматизма.

**Задание 2.** Заполнить таблицу «История Земли в мезозое» (табл.):

1) подписать геологические индексы периодов, эпох и веков;

*Таблица*

**История Земли в мезозое**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Эпоха** | **Век** | **млн лет** | **Тектонические**  **события** | | | **Биостратигра-фические**  **комплексы** | **Палеогеогра-фические**  **события** |
| **Меловой** | Поздняя | Маастрихтский |  |  | |  |  |  |
| Кампанский |
| Сантонский |
| Коньяксий |
| Туронский |
| Сеноманский |
| Ранняя | Альбский |
| Аптский |
| Барремский |
| Готеривский |
| Валанжинский |
| Берриасский |
| **Юрский** | Поздняя | Титонский |  |  |  |  |
| Кимериджский |
| Оксфордский |
| Средняя | Келловейский |
| Батский |
| Байосский |
| Ааленский |
| Ранняя | Тоарский |
| Плинсбахский |
| Синемюрский |
| Геттангский |
| **Триасовый** | Поздняя | Рэтский |  |  |  | |  |  |
| Норийский |
| Карнийский |
| Средняя | Ладинский |
| Анизийский |
| Ранняя | Оленёкский |
| Индский |

2) указать начало и продолжительность периодов (млн лет) в соответствии с Международной хроностратиграфической шкалой 2012 г.;

3) в разделе «Тектонические события» провести (примерно) возрастные границы герцинской, киммерийской и альпийской тектономагматических эпох, вписать названия фаз складчатости и орогении и созданные структуры, а также важнейшие тектонические события мезозоя, например, время раскрытия Центральной Атлантики, Индийского океана, время присоединения к Пангее-II Китайского материка и т.п.;

4) в разделе «Биостратиграфические комплексы» вписать основные группы ископаемых организмов, используемых при выделении и ярусном расчленении триасовой, юрской и меловой систем и глобальных корреляциях, указать руководящие формы (зональные виды) аммоноидей, белемнитов, двухстворчатых моллюсков и проч.;

5) в разделе «Палеогеографические события» отметить время первого появления (ПП), расцвета (Р), конца распространения (КР) основных представителей флоры и фауны, например, ПП млекопитающих, динозавров, ихтиозавров, птиц, крокодилов, змей, покрытосеменных растений, диатомовых водорослей, КР стегоцефалов, аммоноидей, цератитов и т. д. Указать время бентосного и планктонного взрывов, падения крупнейших метеоритов, другие важные палеогеографические события мезозоя.