

На рисунке изображен рабидозавр — вымершее животное, обитавшее 220 млн лет назад.



Используя фрагмент геохронологической таблицы, установите эру и период, в который обитал данный организм, а также укажите, к какому классу относится данное животное. Укажите признаки, по которым Вы определили класс.

Геохронологическая таблица

| ЭРА | | Период и продолжительность (в млн лет) | Животный и растительный мир |
|---|----------------------------------|---|---|
| Название и продолжительность (в млн лет) | Возраст (в млн лет назад) | | |
| Кайнозойская (новой жизни), 67 | 67 | Антропоген, 1,5 | Появление и развитие человека. Формирование существующих растительных сообществ. Животный мир принял современный облик |
| | | Неоген, 23,5 | Господство млекопитающих и птиц |
| | | Палеоген, 42 | Появление хвостатых лемуров, долгопятов, позднее — парапитеков, дриопитеков. Бурный расцвет насекомых. Продолжается вымирание крупных пресмыкающихся. Исчезают многие группы головоногих моллюсков. Господство покрытосеменных растений |

| | | | |
|-----------------------------------|---------------|------------------------|--|
| Мезозойская (средней жизни), 163 | 230 | Меловой, 70 | Появление высших млекопитающих и настоящих птиц, хотя зубастые птицы ещё распространены. Преобладают костиные рыбы. Сокращение многообразия папоротников и голосеменных растений. Появление и распространение покрытосеменных растений |
| | | Юрский, 58 | Господство пресмыкающихся. Появление археоптерикса. Процветание голоногих моллюсков. Господство голосеменных |
| | | Триасовый, 35 | Начало расцвета пресмыкающихся. Появление первых млекопитающих, настоящих костиных рыб |
| Палеозойская (древней жизни), 340 | Возможно, 570 | Пермский, 55 | Быстрое развитие пресмыкающихся. Возникновение зверозубых пресмыкающихся. Вымирание трилобитов. Исчезновение каменноугольных лесов. Богатая флора голосеменных |
| | | Каменноугольный, 75—65 | Расцвет земноводных. Появление первых пресмыкающихся. Появление летающих форм насекомых, пауков, скорпионов. Заметное уменьшение трилобитов. Расцвет папоротникообразных. Появление семенных папоротников |
| | | Девонский, 60 | Расцвет щитковых. Появление кистепёрых рыб. Появление стегоцефалов. Распространение на суше высших споровых |

| | | | |
|---|-----------------|------------------------------------|---|
| Палеозойская (древней жизни), 340 | Возможно, 570 | Силурийский, 30 | Пышное развитие кораллов, трилобитов. Появление бесчелюстных позвоночных — щитковых. Выход растений на сушу — псилофиты. Широкое распространение водорослей |
| | | Ордовикский, 60 Кембрийский, 70 | Процветают морские беспозвоночные. Широкое распространение трилобитов, водорослей |
| Протерозойская (ранней жизни), свыше 2000 | 2700 | | Органические остатки редки и малочисленны, но относятся ко всем типам беспозвоночных. Появление первичных хордовых — подтипа бесчерепных |
| Архейская (самая древняя в истории Земли), около 1000 | Возможно, >3500 | | Следы жизни незначительны |