

# Развитие органического мира

# История развития жизни на Земле и формирование современной атмосферы



# Развитие органического мира

<b>Эра (продолжительность, млн. лет)</b>	<b>Период</b>	<b>Особенности климата и среды</b>	<b>Развитие растительного мира</b>	<b>Развитие животного мира</b>

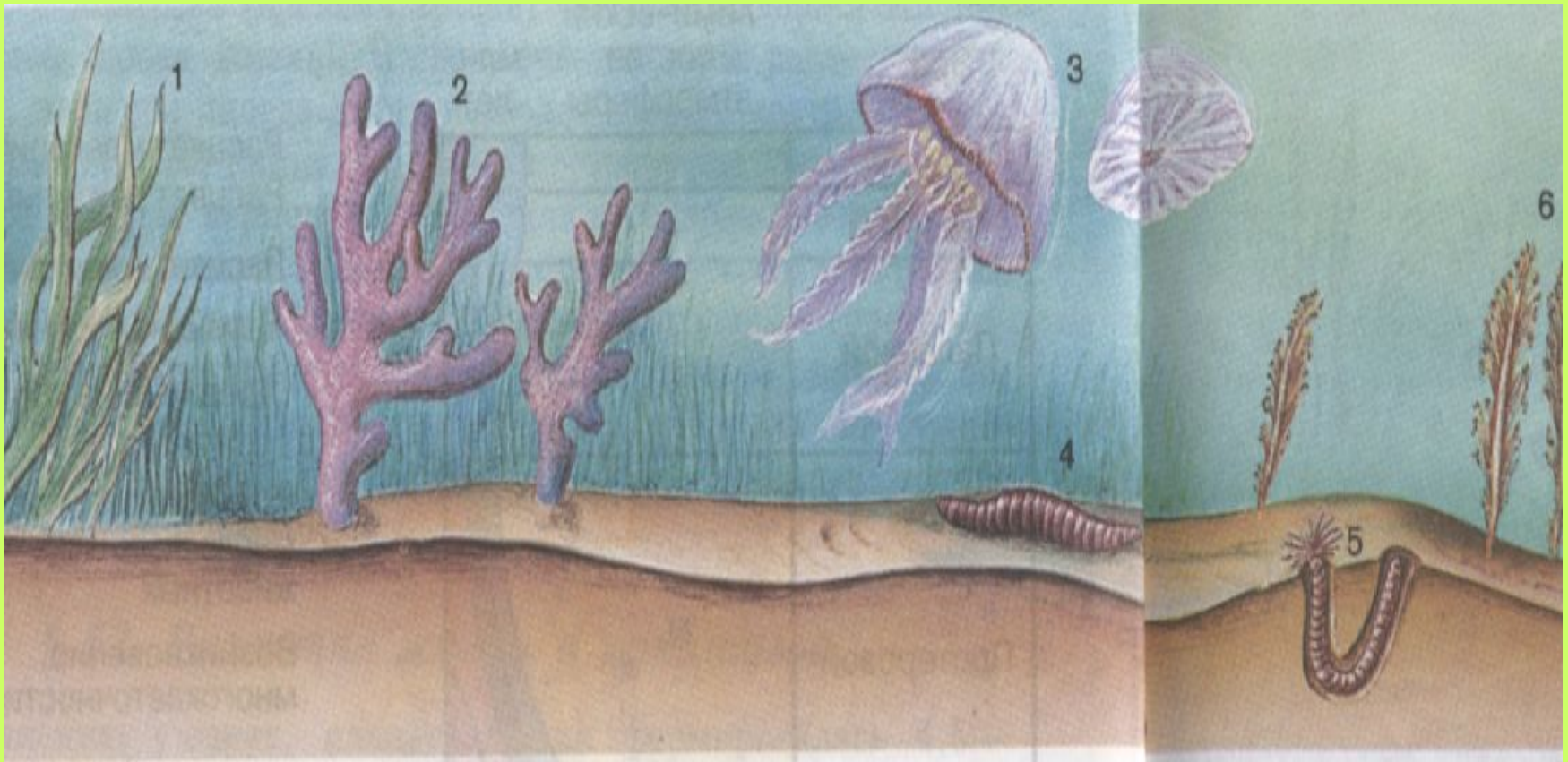
## Развитие органического мира

<b>Эра (продолжительность, млн. лет)</b>	<b>Период</b>	<b>Особенности климата и среды</b>	<b>Развитие растительного мира</b>	<b>Развитие животного мира</b>
<b>Архей</b>	-	Активная вулканическая деятельность, анаэробные условия жизни, развитие кислородосодержащей атмосферы		Возникновение жизни на Земле. Появление первых клеток, следы жизни незначительны. Обнаружены остатки цианобактерий, для которых характерен фотосинтез.

# Развитие органического мира

<b>Эра (продолжительность, млн. лет)</b>	<b>Период</b>	<b>Особенности климата и среды</b>	<b>Развитие растительного мира</b>	<b>Развитие животного мира</b>
<b>Протерозой (2000)</b>	-	Поверхность планеты – голая пустыня, климат холодный, образование осадочных пород	Одноклеточные зеленые водоросли	Все типы беспозвоночных животных: простейшие, кишечнополостные, губки, черви, предки трилобитов и иглокожих

# Флора и фауна позднего протерозоя



## Развитие органического мира

<b>Эра (продолжительность, млн. лет)</b>	<b>Период</b>	<b>Особенности климата и среды</b>	<b>Развитие растительного мира</b>	<b>Развитие животного мира</b>
<b>Палеозой (350)</b>	<b>Кембрий Ордовик Селур Девон Карбон Пермь</b>	Частые смена климата , горообразование, отступление морей и формирование полузамкнутых водоемов	Расцвет морских беспозвоночных появление позвоночных, появление рыб и наземных животных, расцвет земноводных, развитие рептилий	Разнообразие многоклеточных водорослей, выход растений на сушу (псилофитов), расцвет споровых растений, появление хвойных



# Фауна раннего палеозоя





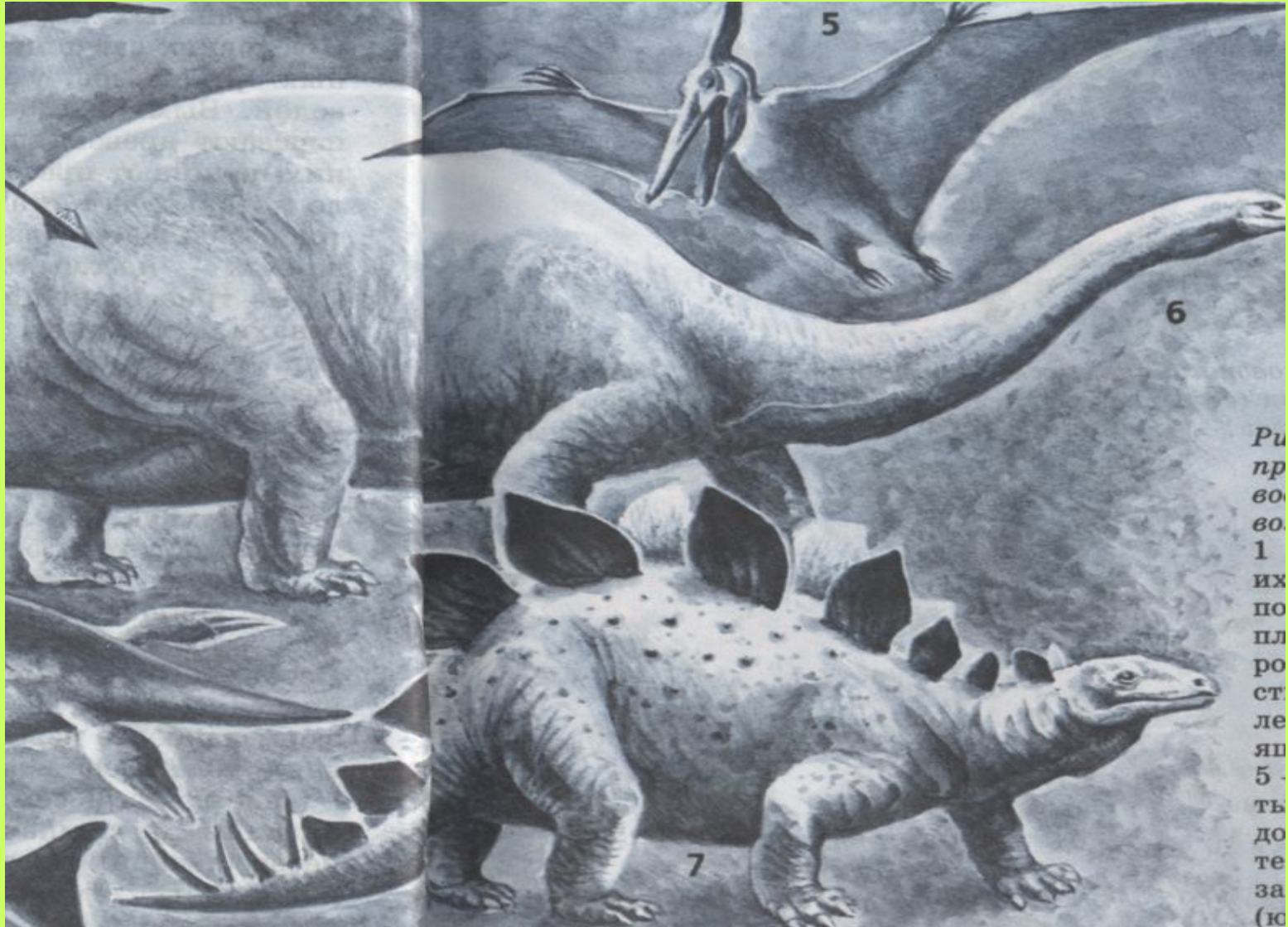
# Фауна второй половины палеозоя



# Развитие органического мира

<b>Эра (продолжительность, млн. лет)</b>	<b>Период</b>	<b>Особенности климата и среды</b>	<b>Развитие растительного мира</b>	<b>Развитие животного мира</b>
<b>Мезозой (165)</b>	<b>Триас Юра Мел</b>	Похолодание, движение континентов, интенсивное горообразование, увеличение Мирового океана	Вымирают семенные папоротники, расцвет голосеменных, появляются покрытосеменные растения	Расцвет рептилий, появление сумчатых и планцентарных млекопитающих, костистых рыб, появление птиц, Вымирание крупных рептилий

# Фауна мезозоя



Ри  
пр  
во  
во  
1  
их  
по  
пл  
ро  
ст  
ле  
яп  
5  
ть  
до  
те  
за  
(ю

# Развитие органического мира

<b>Эра (продолжительность, млн. лет)</b>	<b>Период</b>	<b>Особенности климата и среды</b>	<b>Развитие растительного мира</b>	<b>Развитие животного мира</b>
<b>Кайнозой (66)</b>	<b>Палеоген Неоген Антропоген</b>	Неоднократная смена климата, оледенение Северного полушария, горообразование, движение континентов	Господство покрытосеменных, растительный мир приобретает современный облик	Распространяются костистые рыбы, хвостатые и бесхвостые амфибии, рептилии, многочисленные отряды млекопитающих, приматы, расцвет насекомых, появление и развитие человека



# Фауна палеогена





# Фауна антропогена

