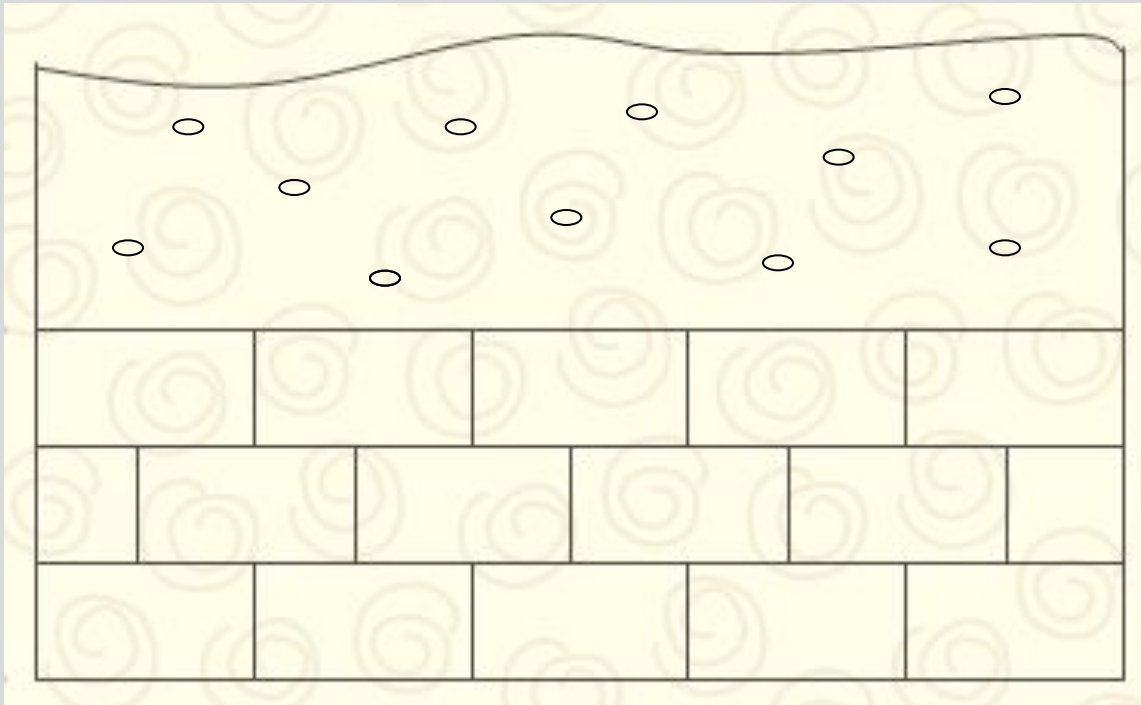


Геологическая история и геологическое строение территории России

8 класс

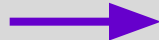
Строение платформы



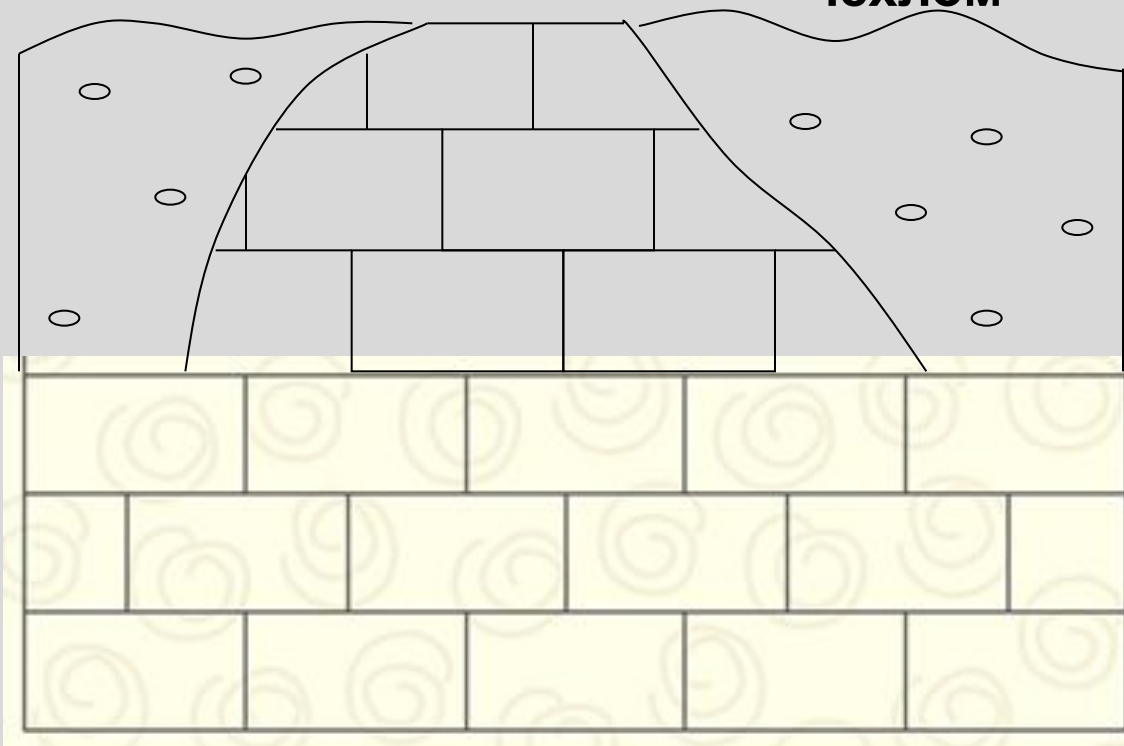
Осадочный чехол – рыхлые осадочные породы

Фундамент – остатки разрушенных горных систем

ЩИТ



**Выход кристаллического
фундамента на
поверхность, не
покрытый осадочным
чехлом**



Строение ЗК

устойчивый
участок

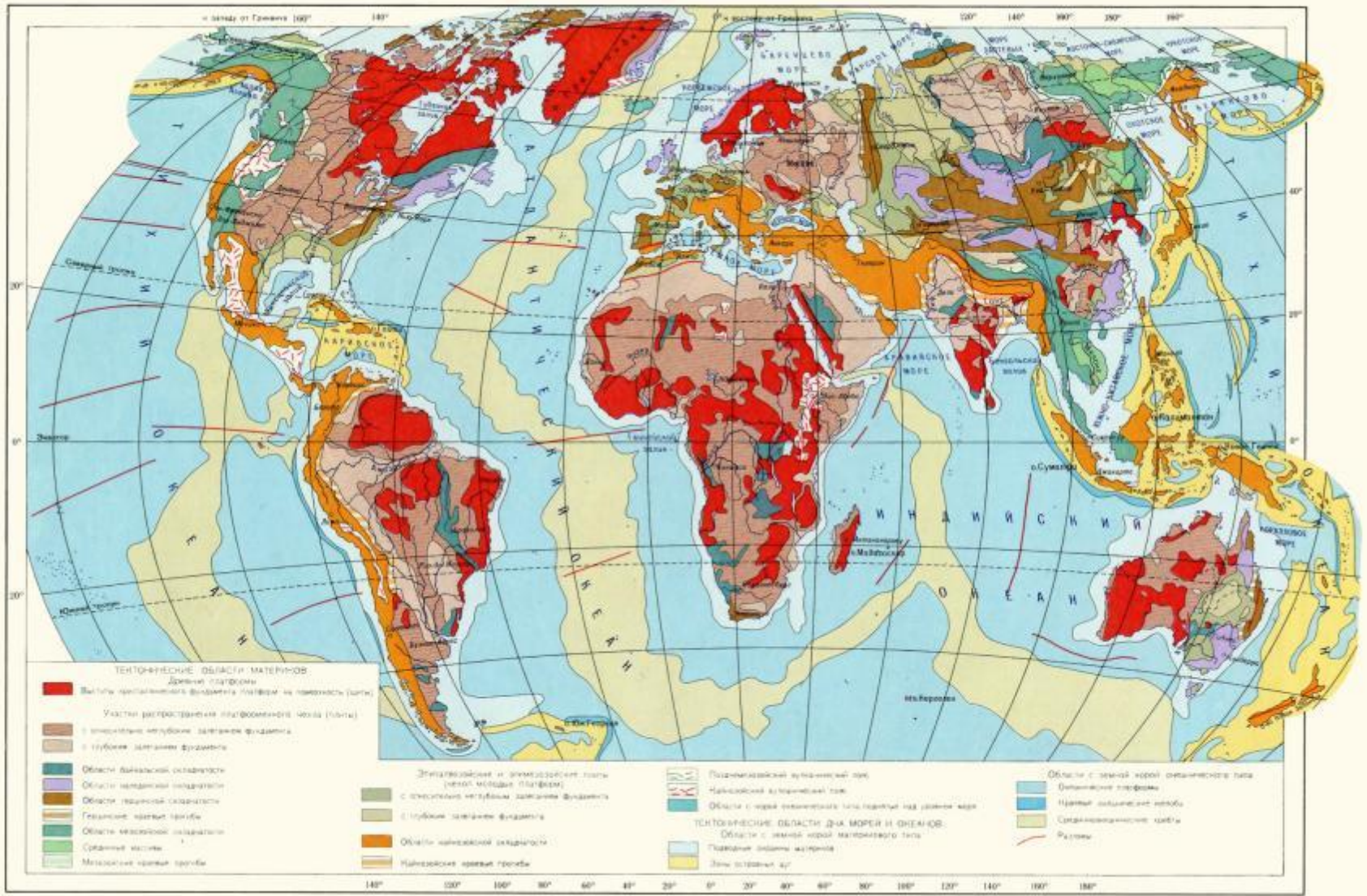
платформа

?

Подвижный
участок

складчатость

?



ГЕОУРОНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА

Какая эра была самой продолжительной?

Какие периоды были влажными на Земле?

		ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ	ГЛАВНЫЕ СОБЫТИЯ	ОСНОВНЫЕ ПОДВИЖИТЕЛЬНЫЕ СИЛЫ
МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА (MZ) 165 млн. лет	41 МЛН. ЛЕТ		Общее поднятие суши; возникновение складчатости; складчатость	бокситы
	МЕЛОВЫЙ (K) 66 МЛН. ЛЕТ		Возникновение молодых гор в областях мезозойской складчатости; вымирание гигантских рептилий; развитие птиц и млекопитающих	нефть, уголь, фосфориты, мел, горючие сланцы
	ЮРСКИЙ (J) 53 МЛН. ЛЕТ		Образование современных океанов; жаркий, влажный климат; расцвет рептилий; господство голосеменных растений; появление примитивных птиц	каменный уголь, нефть, фосфориты
ПРЕКАМЕРНАЯ ЭРА (PZ) 330 млн. лет	ДЕВОНСКИЙ (D) 55 МЛН. ЛЕТ		Наибольшее поднятие суши и поднятие обширных платформ; возникновение складчатости	
	СИЛУРИЙСКИЙ (S) 35 МЛН. ЛЕТ		Широкое поднятие суши; жаркий, влажный климат; расцвет папоротников	
	ОРДОВИКСКИЙ (O) 55 МЛН. ЛЕТ		Уменьшение площади морских бассейнов; появление первых наземных животных; возникновение складчатости; расцвет млекопитающих	
			Начало байкальской впадины	
			Древнейшая складчатость; древнейшая деятельность, вулканизм	

Когда появились первые пустыни?

Какие периоды были наиболее продолжительными?

Какой период был самым коротким?

Когда на Земле появились птицы?

ЭРЫ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В МЛН. ЛЕТ	ПЕРИОДЫ, ИХ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ В МЛН. ЛЕТ
КАЙНОЗОЙСКАЯ ЭРА (KZ) около 70 млн. лет	АНТРОПОГЕНОВЫЙ (Q) 2 МЛН. ЛЕТ
	НЕОГЕНОВЫЙ (N) 25 МЛН. ЛЕТ
	ПАЛЕОГЕНОВЫЙ (P) 41 МЛН. ЛЕТ
МЕЗОЗОЙСКАЯ ЭРА (MZ) 165 млн. лет	МЕЛОВЫЙ (K) 66 МЛН. ЛЕТ
	ЮРСКИЙ (J) 53 МЛН. ЛЕТ
	ТРИАСОВЫЙ (T) 50 МЛН. ЛЕТ
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ ЭРА (PZ) 330 млн. лет	ПЕРМСКИЙ (P) 45 МЛН. ЛЕТ
	КАМЕННОУГОЛЬНЫЙ (C) 65 МЛН. ЛЕТ
	ДЕВОНСКИЙ (D) 55 МЛН. ЛЕТ
	СИЛУРИЙСКИЙ (S) 35 МЛН. ЛЕТ
	ОРДОВИКСКИЙ (O) 65 МЛН. ЛЕТ
	КЕМБРИЙСКИЙ (Э) 80 МЛН. ЛЕТ
ПРОТЕРОЗОЙСКАЯ ЭРА (PR) 2000 млн. лет	
АРХЕЙСКАЯ ЭРА (AR) 1000 млн. лет	

Геохронологическая таблица

? Откуда начинают читать таблицу?

? Назовите, на какие эры делится весь период развития планеты?

? На какие периоды разделена мезозойская эра?
Кайнозойская эра?

В какое время
образовался Урал?
Кавказ? хр. Черского?

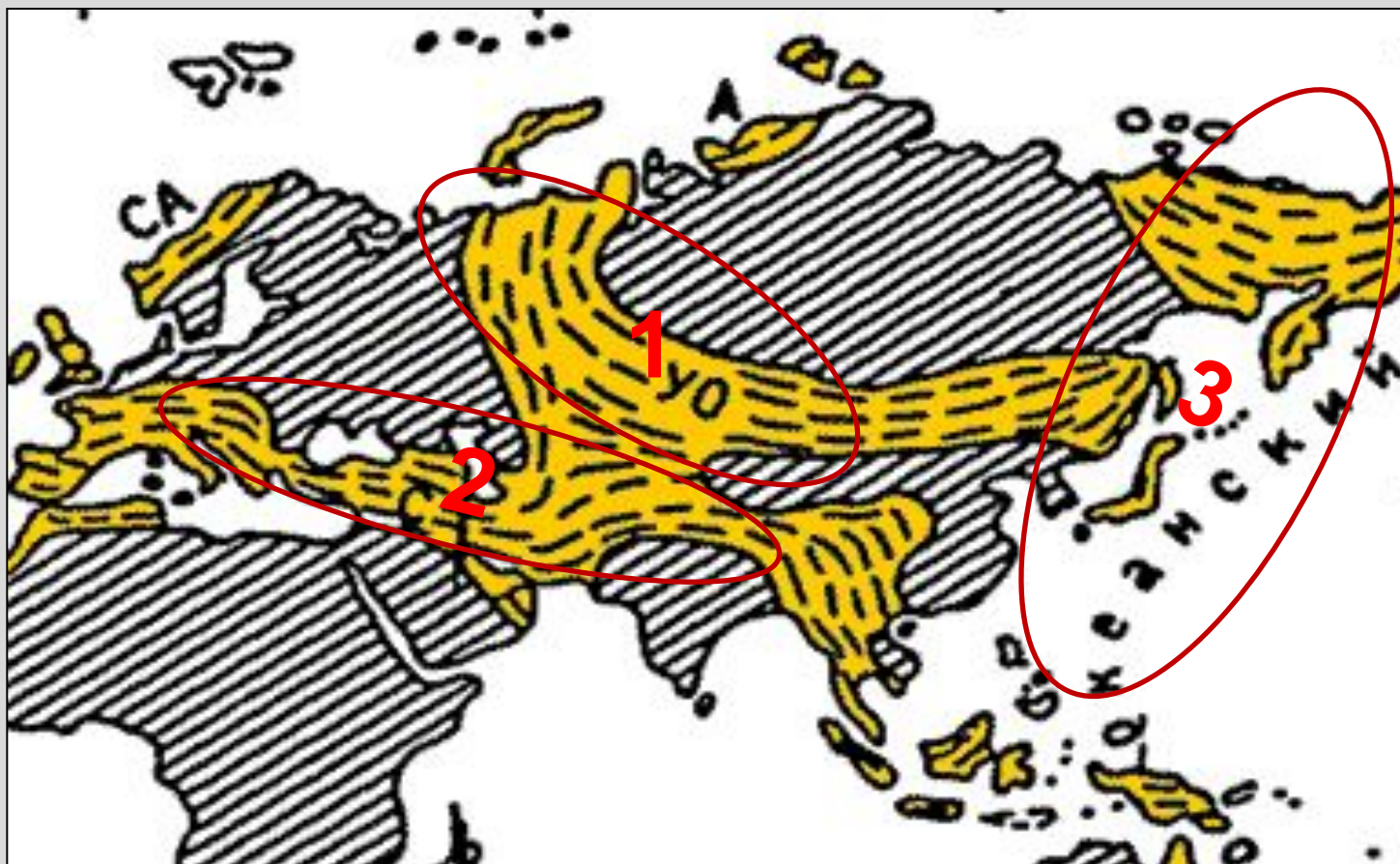
Складчатости:

1. Байкальская
2. Каледонская
3. Герцинская
4. Мезозойская
5. Кайнозойская или Альпийская



Складчатые пояса

1. Урало-Монгольский
2. Альпийско-Гималайский (Средиземноморский)
3. Тихоокеанский



Вопросы

- Выход кристаллического фундамента платформы на поверхность -
- Учение о строении земной коры -
- Карта, содержащая информацию о размещении и возрасте тектонических структур -
-
- Подвижный участок земной коры, имеющий сложную складчатую структуру -
- Устойчивый участок земной коры, имеющий двухъярусное строение-.

