

# Геологическая история и геологическое строение территории России.



# Сегодня на уроке

- Особенности геологического строения.
- Устойчивые и подвижные участки земной коры.
- Основные этапы геологической истории формирования земной коры на территории страны.
- Основные тектонические структуры.



Эра	Период	Развитие живой природы	Начало (млн лет)	Продолжительность (млн лет)
Кайнозойская	Четвертичный	Человек	1.8	1.8
	Неогеновый		23±1	22
	Палеогеновый		65±3	42.5
Мезозойская	Меловой	Покрытосеменные растения	135±5	70
	Юрский	Летающие ящеры и птицы	190±5	55-60
	Триасовый	Млекопитающие	230±10	40-45
Палеозойская	Пермский	Хвойные деревья	285±15	50-60
	Карбон или каменноугольный	Гигантские хвоци и плауны	350±10	60-70
	Девонский	Папоротники, земноводные	405±10	60
	Силурийский	Рыбы	435±15	25-30
	Ордовикский	Наземные животные, позвоночные, кораллы	480±15	50-60
	Кембрийский	Наземные растения	570±20	90-100
Протерозойская		Беспозвоночные	2600±100	1800-1900
Архейская		Начальные формы жизни	Начало образования земной коры 4600±200	2000

Эра	Период
Кайнозойская	Четвертичный
	Неогеновый
	Палеогеновый
Мезозойская	Меловой
	Юрский
	Триасовый
Палеозойская	Пермский
	Карбон или каменноугольный
	Девонский
	Силурийский
	Ордовикский
Протерозойская	Кембрийский
	Архейская

# АРХЕЙ



Эра	Период
Кайнозойская	Четвертичный
	Неогеновый
	Палеогеновый
Мезозойская	Меловой
	Юрский
	Триасовый
Палеозойская	Пермский
	Карбон или каменноугольный
	Девонский
	Силурийский
	Ордовикский
Кембрийский	
Протерозойская	
Архейская	

# ПРОТЕРОЗОЙ



Эра	Период
Кайнозойская	Четвертичный
	Неогеновый
	Палеогеновый
Мезозойская	Меловой
	Юрский
	Триасовый
Палеозойская	Пермский
	Карбон или каменноугольный
	Девонский
	Силурийский
	Ордовикский
	Кембрийский
Протерозойская	
Архейская	

# ПАЛЕОЗОЙ



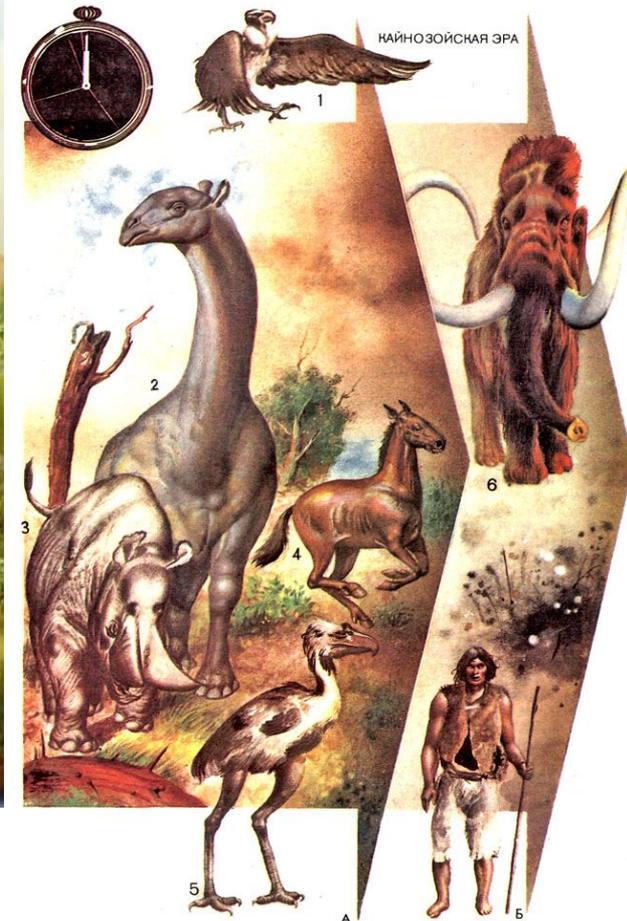
Эра	Период
Кайнозойская	Четвертичный
	Неогеновый
	Палеогеновый
Мезозойская	Меловой
	Юрский
	Триасовый
Палеозойская	Пермский
	Карбон или каменноугольный
	Девонский
	Силурийский
	Ордовикский
	Кембрийский
Протерозойская	
Архейская	

# МЕЗОЗОЙ

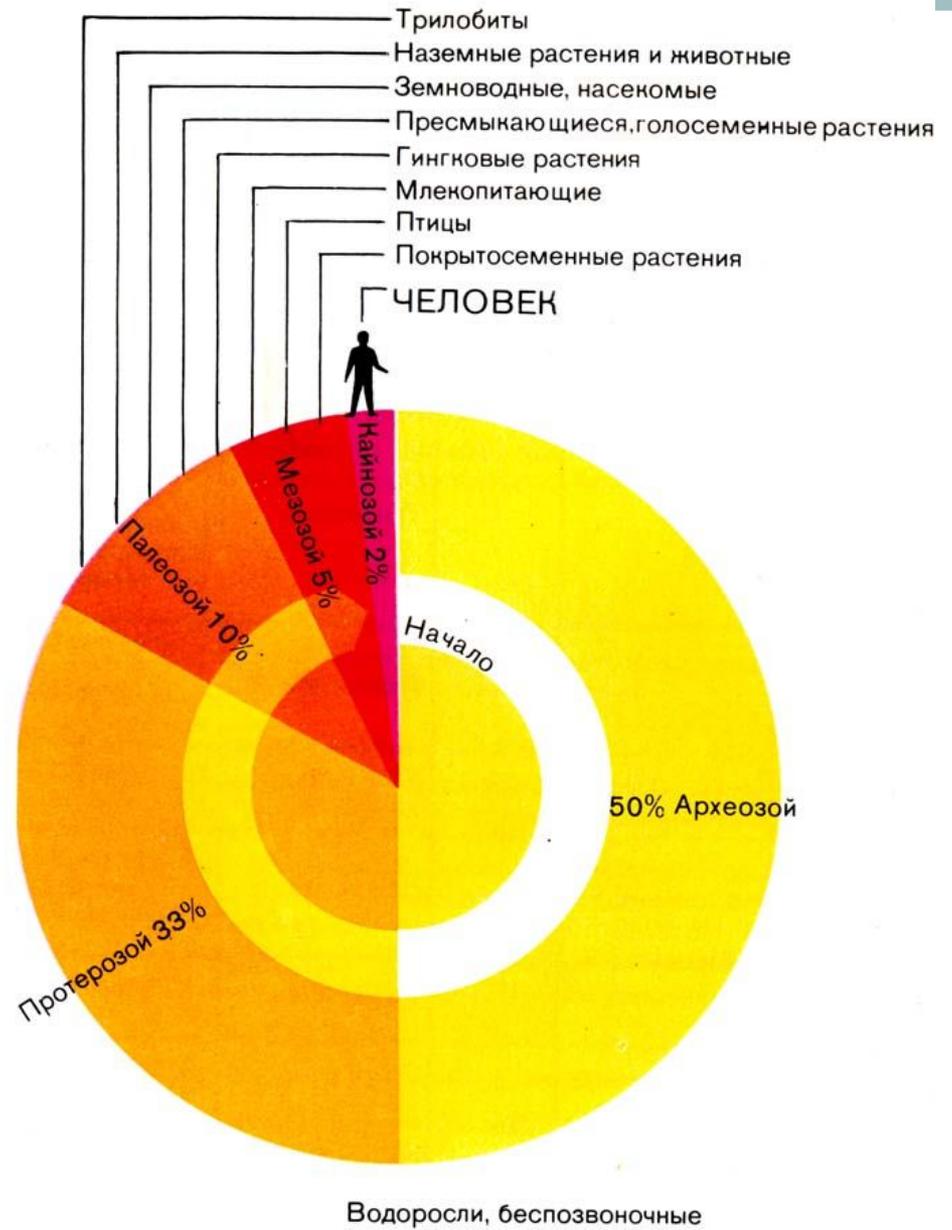


Эра	Период
Кайнозойская	Четвертичный
	Неогеновый
	Палеогеновый
Мезозойская	Меловой
	Юрский
	Триасовый
Палеозойская	Пермский
	Карбон или каменноугольный
	Девонский
	Силурийский
	Ордовикский
Протерозойская	Кембрийский
Архейская	

# КАЙНОЗОЙ



# ПЕРВОЕ ПОЯВЛЕНИЕ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ



Водоросли, беспозвоночные

# ОСНОВНЫЕ ТЕКТОНИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ

## СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ

- ГОРЫ
- ХРЕБТЫ

## ПЛАТФОРМЫ

- РАВНИНЫ

ЩИТЫ

## ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ:

<b>ФОРМА РЕЛЬЕФА</b>	<b>ТЕКТОНИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА</b>	<b>ВОЗРАСТ ТЕКТОНИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ</b>
ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКАЯ РАВНИНА		
ЗАПАДНО-СИБИРСКАЯ РАВНИНА		
СРЕДНЕСИБИРСКОЕ ПЛОСКОГОРЬЕ		
ХИБИНЫ		
АЛДАНСКОЕ НАГОРЬЕ		
УРАЛ		
КАВКАЗ		
СРЕДИННЫЙ ХРЕБЕТ		

# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- § 12
- таблица