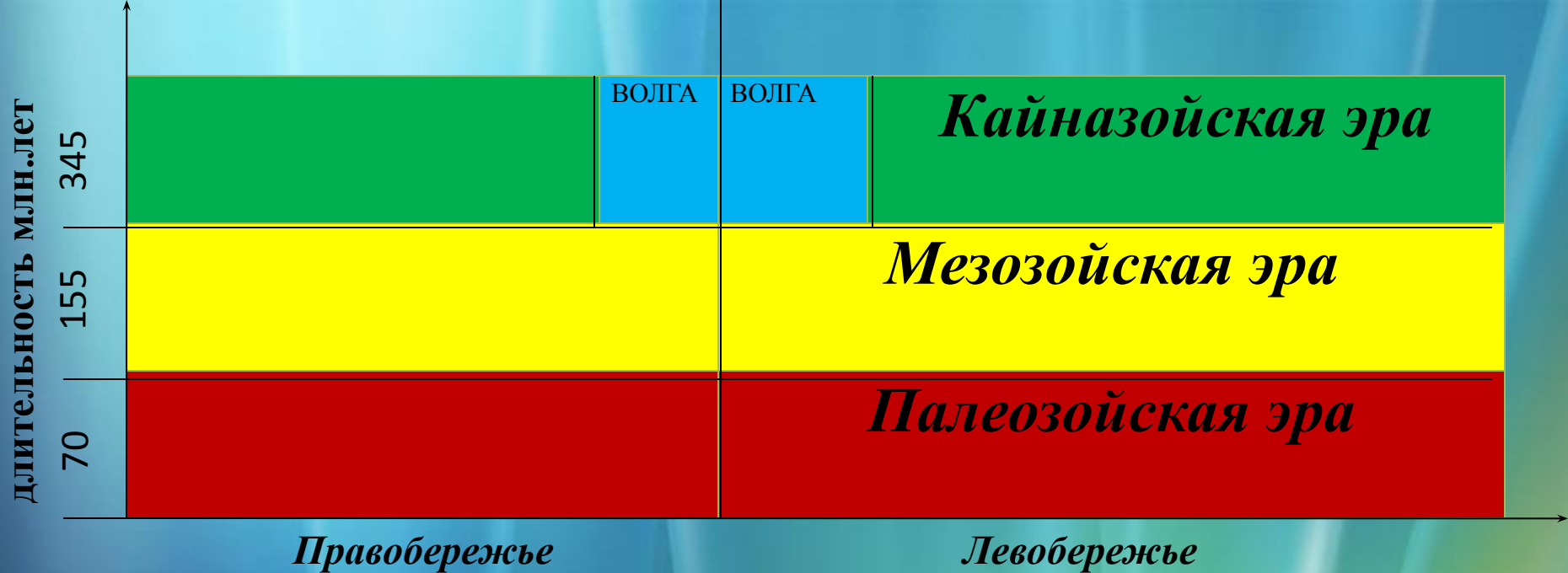


***Тектоника
и геологическое
строение
Саратовской области***



Геоло́гия— комплекс наук о составе, строении, истории развития земной коры и размещённых в ней полезных ископаемых.



*Образование долины Волги; погружение Левобережья;
формирование современного рельефа*



*Поднятие Правобережья; образование горючих сланцев,
фосфоритов*



*Богатство растительного, животного мира; образование нефти,
газа, угля*

ЭПОХИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ



```
graph TD; A[ЭПОХИ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ] --> B[Кайназойская - эра древней жизни]; B --> C[Мезазойская - эра средней жизни]; C --> D[Палезойская - эра новой жизни];
```

Кайназойская - эра древней жизни

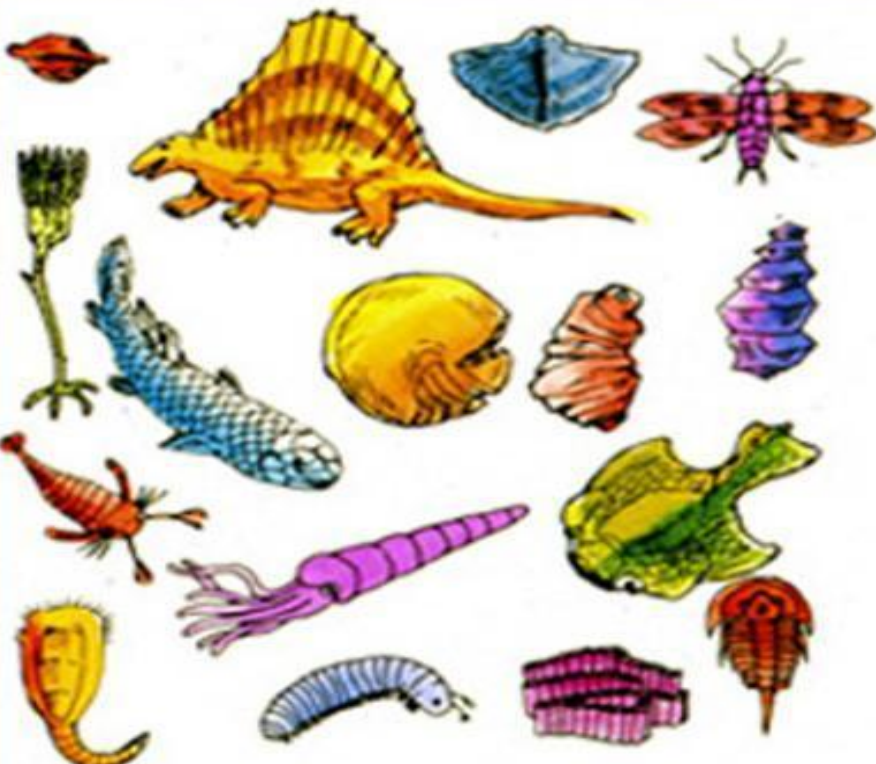
Мезазойская - эра средней жизни

Палезойская - эра новой жизни

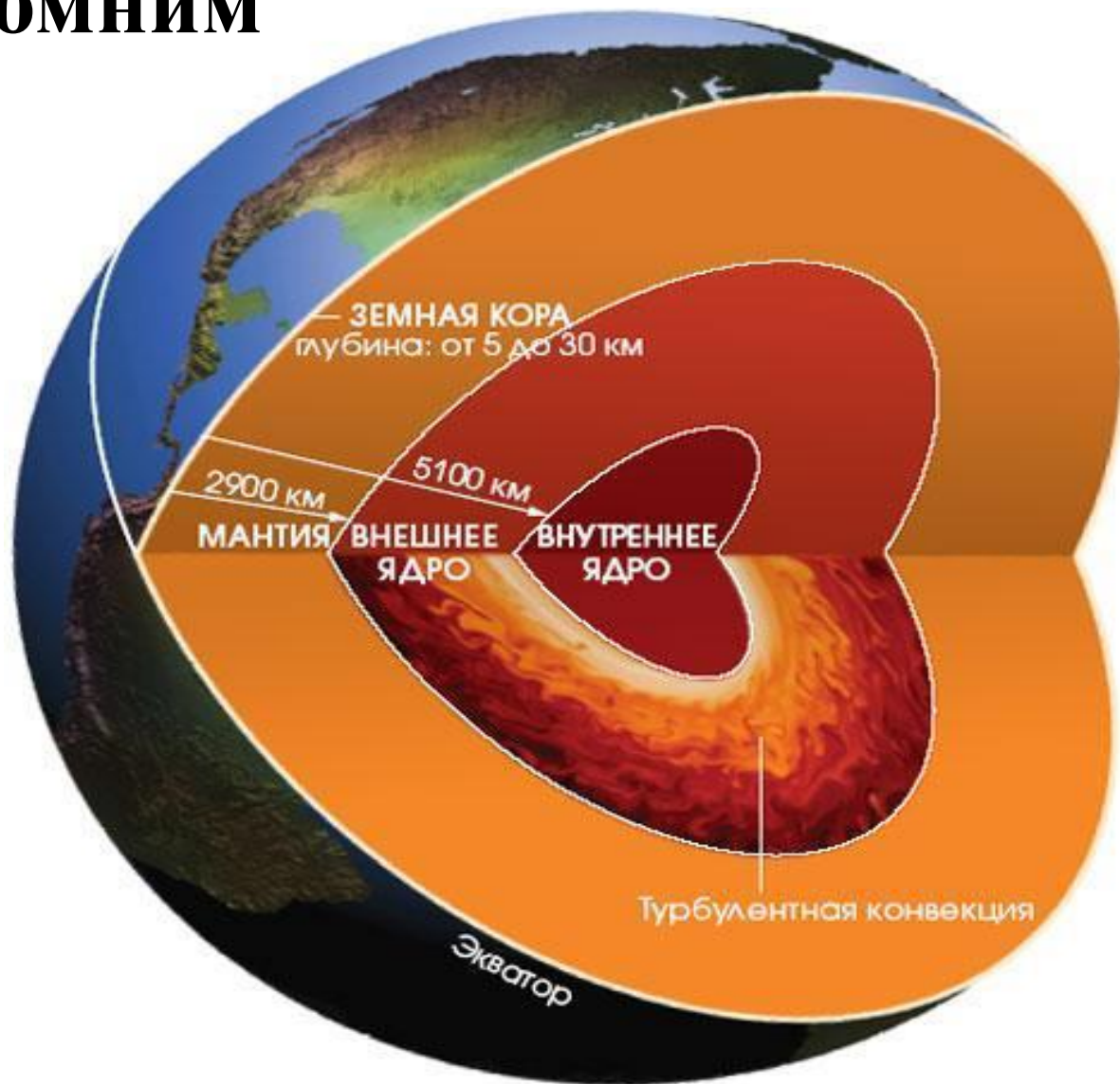
Задание:

Прочитать стр 10-11. Ответить на вопросы

GEOLOGIC TIME SCALE

ERA	PERIOD	EPOCH	SUCCESION OF LIFE
CENOZOIC recent life	QUATERNARY 0-1 Million Years Rise of Man	Recent Pleistocene	
	TERTIARY 62 Million Years Rise of Mammals	Pliocene Miocene Oligocene Eocene	
MESOZOIC middle life	CRETACEOUS 72 Million Years Modern seed bearing plants, Dinosaurs		
	JURASSIC 46 Million Years First birds		
	TRIASSIC 49 Million Years Cycads, first dinosaurs		
PALEOZOIC ancient life	PERMIAN 50 Million Years First reptiles		
	PENNSYLVANIAN 30 Million Years First insects		
	MISSISSIPPIAN 35 Million Years Many crinoids		
	DEVONIAN 60 Million Years First seed plants, cartilage fish		
	SILURIAN 20 Million Years Earliest land animals		
	ORDOVICIAN 75 Million Years Early bony fish		
	CAMBRIAN 100 Million Years Invertebrate animals, Brachiopods, Trilobites		
	PRECAMBRIAN Very few fossils present (bacteria-algae-pollen?)		

Вспомним



Палезойская - эра древней жизни



Мезозойская - эра средней жизни

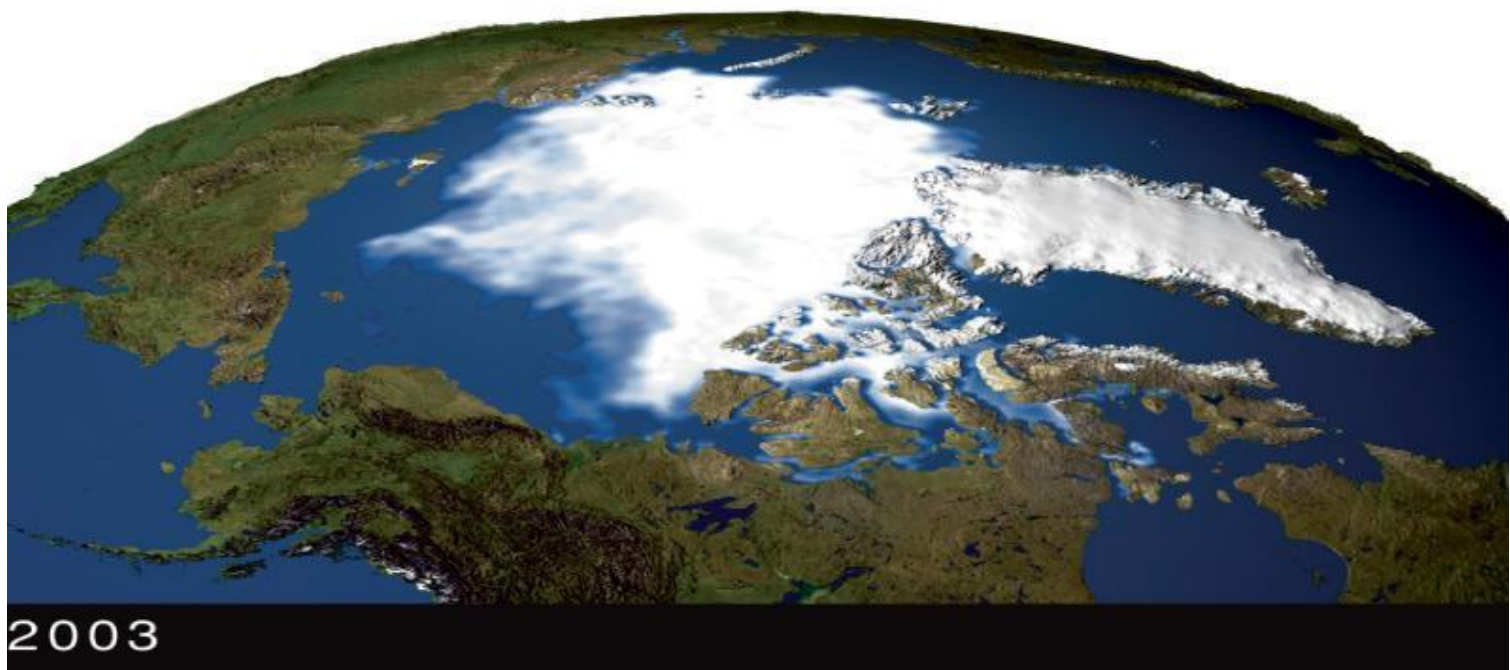


Кайнозойская - эра новой жизни



Окаменелый останок осы возрастом 54-37 миллионов лет







Xonëp

**Тектоника - раздел геологии,
изучающий движение Земной коры.**

**Палеонтология- изучает древние формы
жизни и занимается описанием
ископаемых остатков, а также следов
жизнедеятельности организмов.**

**Геология — наука историческая, и важнейшей её задачей
является определение последовательности геологических
событий. Для выполнения этой задачи с давних времён
разработан ряд простых и интуитивно очевидных
признаков временных соотношений пород.**

доломиты



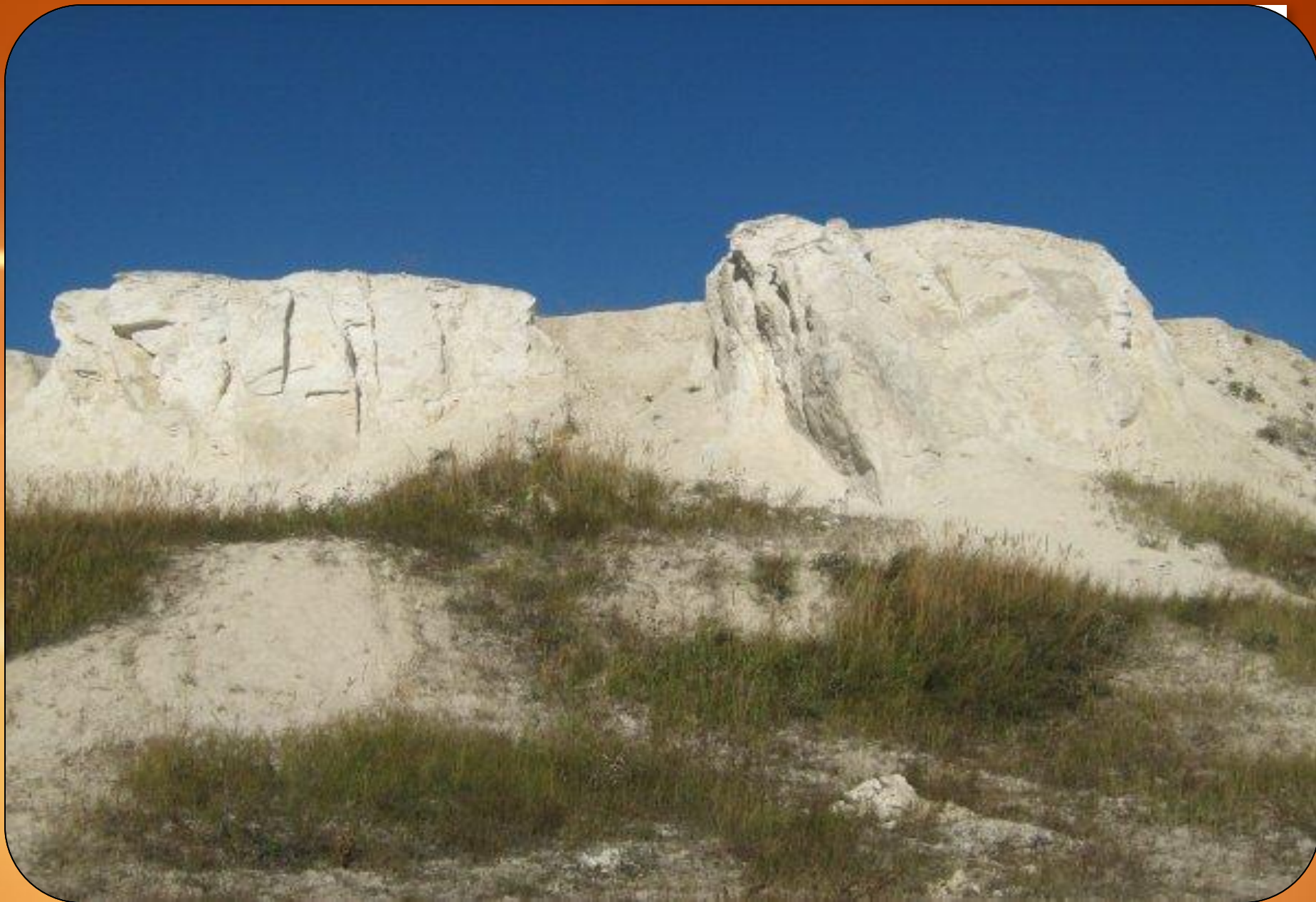
песчаник



известняк



мел



глина



горючие сланцы



суглиники



мергель



фосфориты



Домашнее
задание:

§ 3 Р.т стр: 5
№ 1,2,3