

МБОУ «Кадетская школа № 46 г. Пенза.
Пензенский казачий генерала Слепцова кадетский корпус»



в 6 "к" классе

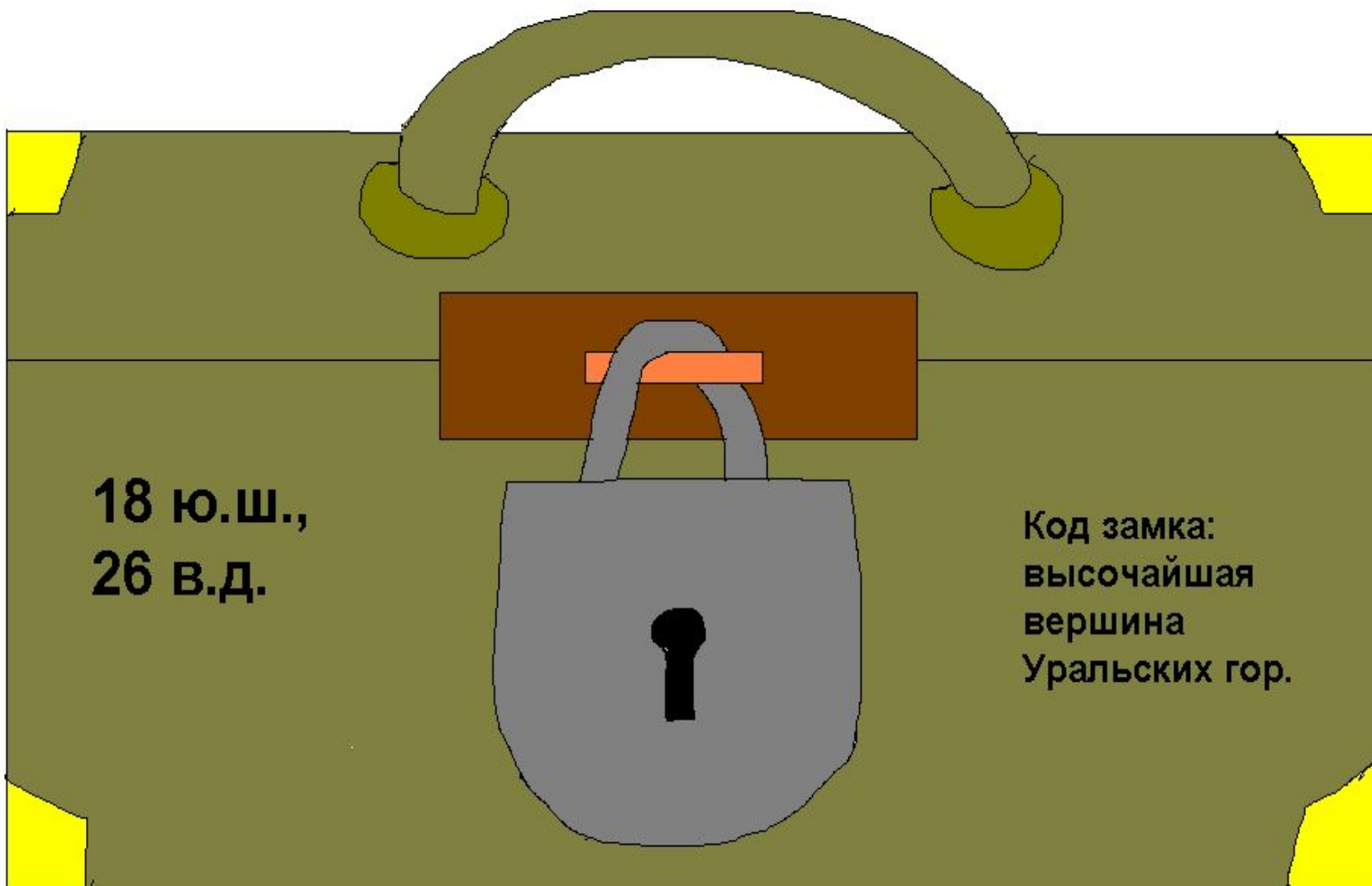
08/30/2023

1



08/30/2023

2



**18 ю.ш.,
26 в.д.**

**Код замка:
высочайшая
вершина
Уральских гор.**

Оболочки Земли



Тема 3. ЛИТОСФЕРА И ЗЕМНАЯ
КОРА.

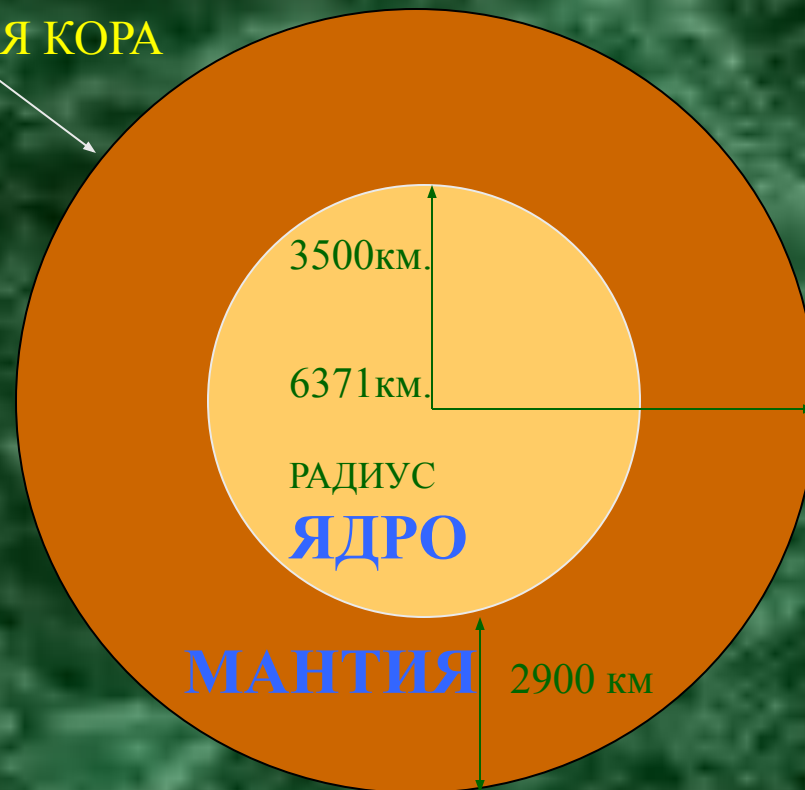
Тема урока 17. Внутреннее строение Земли.

- Образовательная задача:

Сформировать представление о внутреннем строении Земли, об основных оболочках Земли и их свойствах.

Внутреннее строение Земли.

- ЗЕМНАЯ КОРА
5 – 80 км.



Постройте круговую
диаграмму.



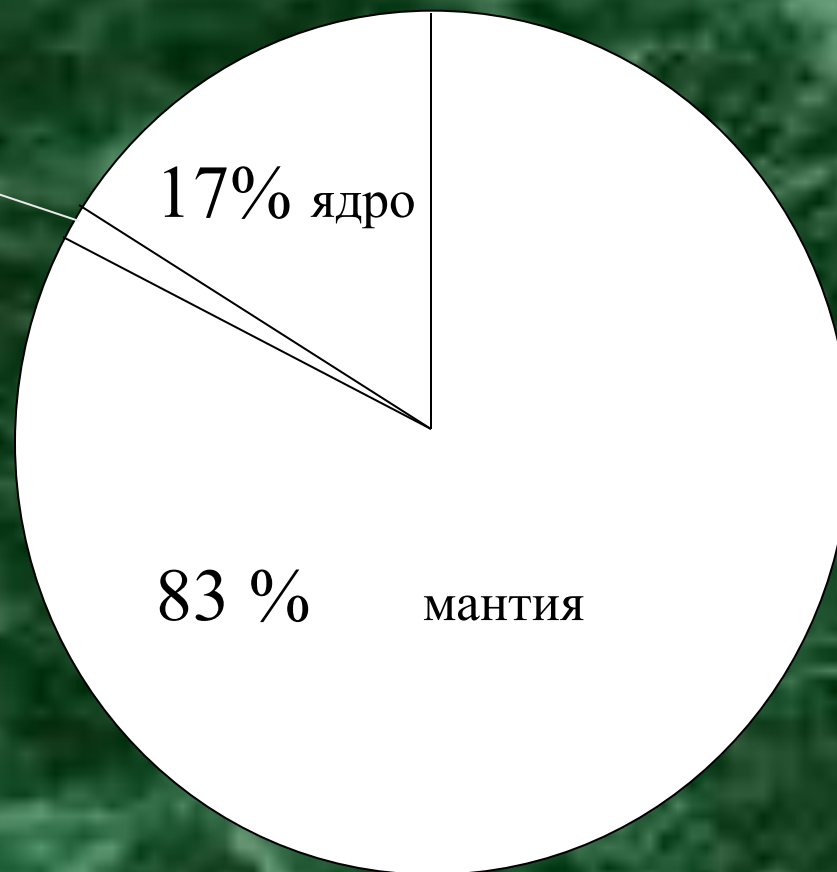
Мантия – 83%

Ядро – 17%

Земная кора – менее 1%

Доля объёма земных оболочек в общем объёме Земли.

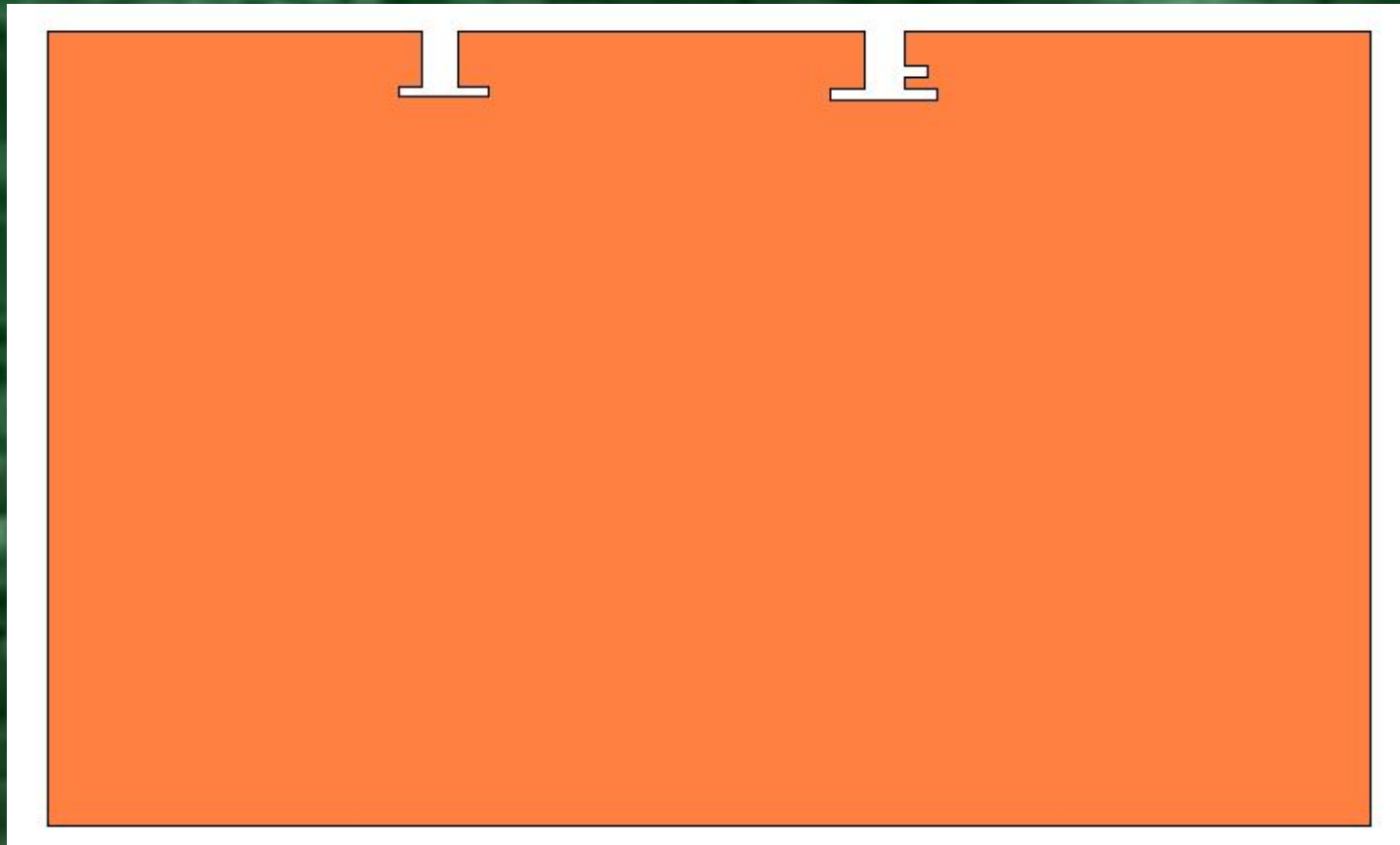
- земная кора
менее 1%



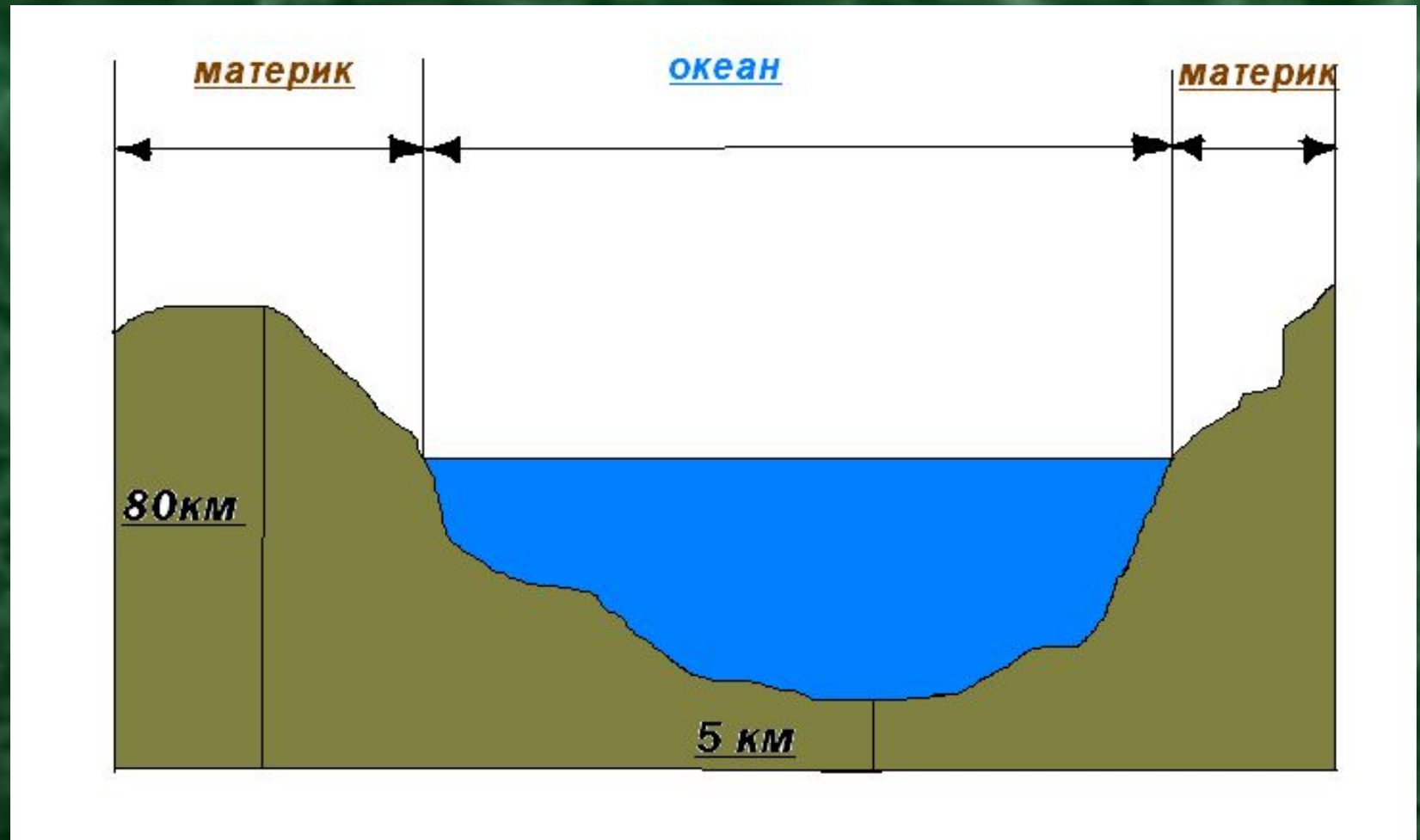
Толщина земной коры и литосферы.



Толщина земной коры и глубина шахт по добыче полезных ископаемых.



Толщина Земной коры.



Внутреннее тепло Земли.

t верхнего слоя земной коры изменяется по временам года.

С 20-30м до 1000м *t* увеличивается в среднем на 3*С на каждые 100м

На границе на материках *t* составляет 600-800*С, в океанах 150-200*С

Температура мантии - 2000*С.

Давление - 130 ГПа.

Температура ядра достигает 6000*С.

Географическая задача.

- Рассчитайте, примерную температуру горных пород в угольной шахте, если её глубина 1600 м, а температура слоя земной коры, с которой начинается её повышение, составляет 5°C .

Ответ.

- $1600 : 100 = 16$

- $16 \cdot 3 = 48$

- $48 + 5 = 53$

Домашнее задание

Учебник: урок № 17



08/30/2023

15

МБОУ «Кадетская школа № 46 г. Пенза.
Пензенский казачий генерала Слепцова кадетский корпус»

Спасибо за урок!

08/30/2023

Учитель географии Дергунова Е.Н.

16