

ПОДЕЛИСЬ СВОЕЙ



ДОБРОТОЙ!



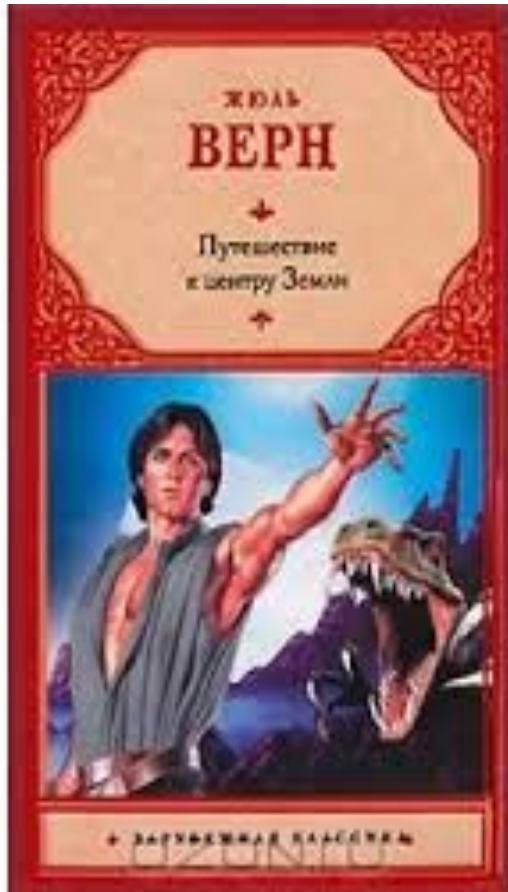
фильм

УАРЕАРАЛ ДИМА

©) БасмаДМТ

1999

Корабль





~~ля~~ + ная



верхняя часть

--	--	--	--	--	--	--	--	--

Разгадайте слово

36	800	5	8	7	72	14	250	48
л	и	т	о	с	ф	е	р	а



- 1) $53-46=$
- 2) $49:7\cdot 2=$
- 3) $(80-45):7=$
- 4) $520+280=$
- 5) $(50:25)\cdot 125=$
- 6) $8\cdot (80-71)=$
- 7) $(98-58):5=$
- 8) $120:2:5=$
- 9) $(63-57)\cdot 6=$

С
Е
Т
И
Р
Ф
О
А
Л

Земная кора

верхняя часть литосферы





Цель урока:

Изучить внутреннее строение Земли

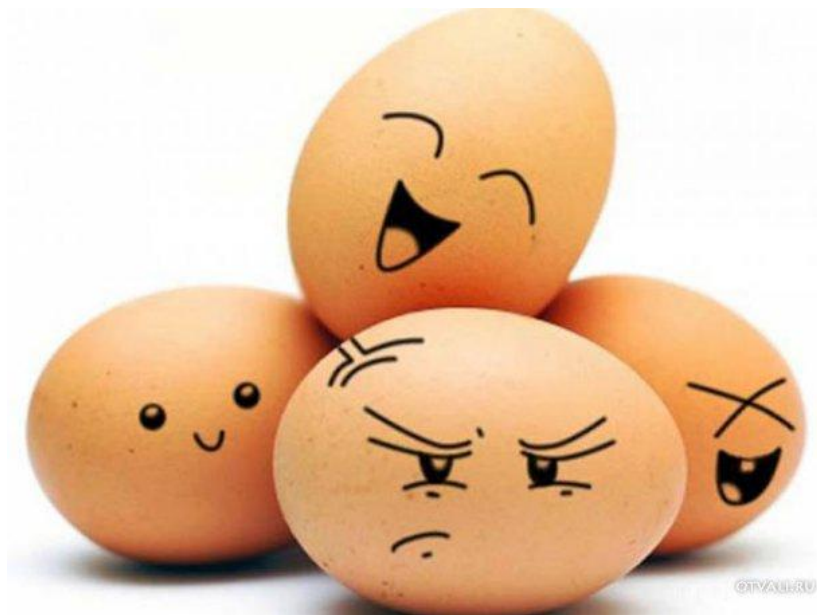
Задачи урока:

1. Исследовать внутренние слои Земли.
2. Узнать о земной коре, видах земной коры.
3. Выяснить, что такое литосфера, литосферные плиты.
4. Совершенствовать вычислительные навыки, решать задания по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»

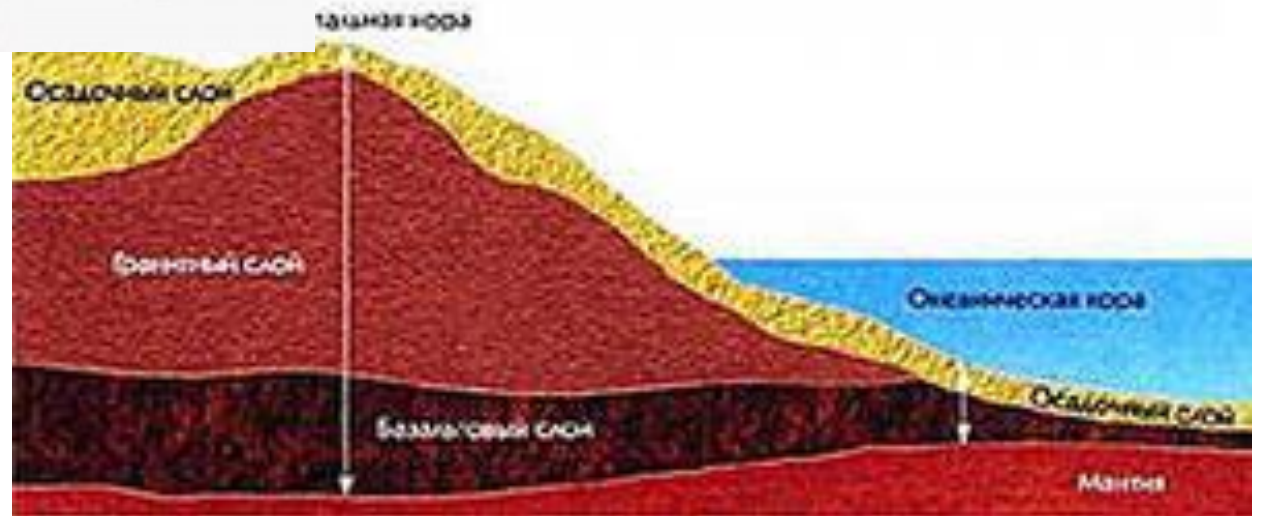
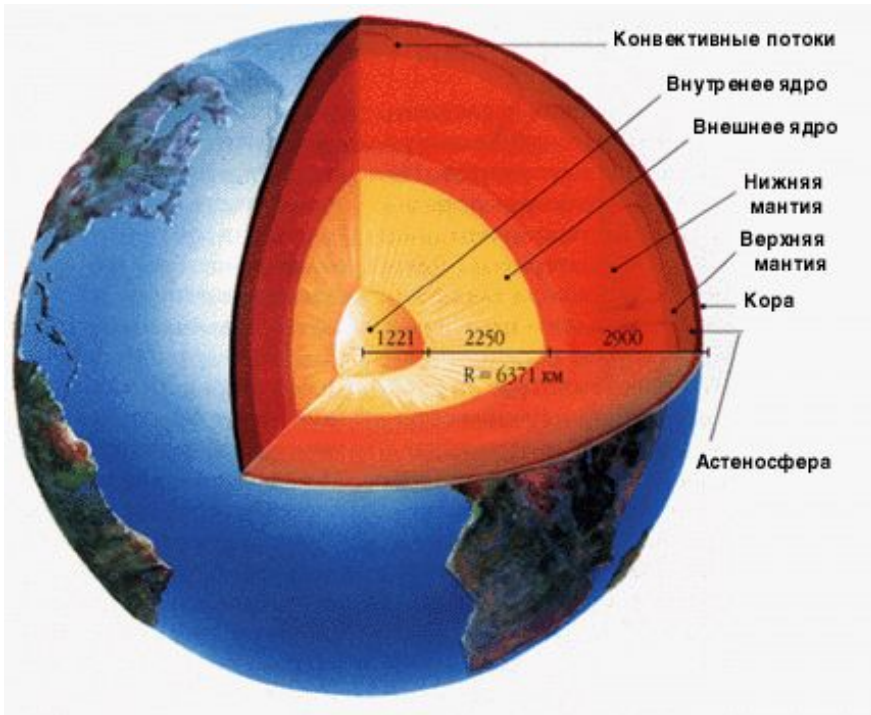
Внутреннее строение Земли



Внутреннее строение Земли



Отправляемся в путешествие!



Виды земной коры

а. Найдите ошибки

Материковая земная кора

3 слоя :

осадочный

гранитный

базальтовый

В среднем 35 км

Под горами максимальная

80 км

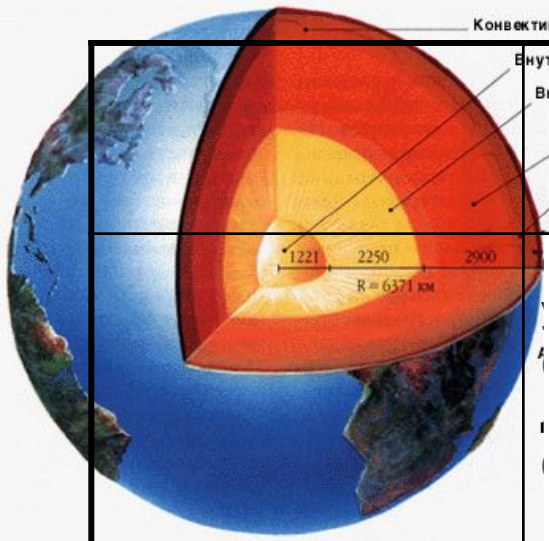
Океаническая земная кора

2 слоя: осадочный
базальтовый

5-10 км



Внутреннее строение Земли



		Размер (толщина) км	Температура, °C	Состояние (состав)
Земная кора		От 5 до 80 км	На каждые 100 м температура увеличивается на 3 °C	Твердая
Мантия		2800 км	2000°C	Пластичная Магма – расплавленное вещество мантии
Ядро 3500 км	Внутреннее ядро	1250 км	6000 °C	Железо и никель. Твердое
	Внешнее ядро	2250 км		Железо и никель. Жидкое



Виды земной коры?



- **Литосфера** (с греч. Литос – камень, сфера – шар), это земная кора и верхняя твердая часть мантии.

- **Литосферные плиты** – крупные жесткие малоподвижные блоки литосферы, разъединенные разломами.





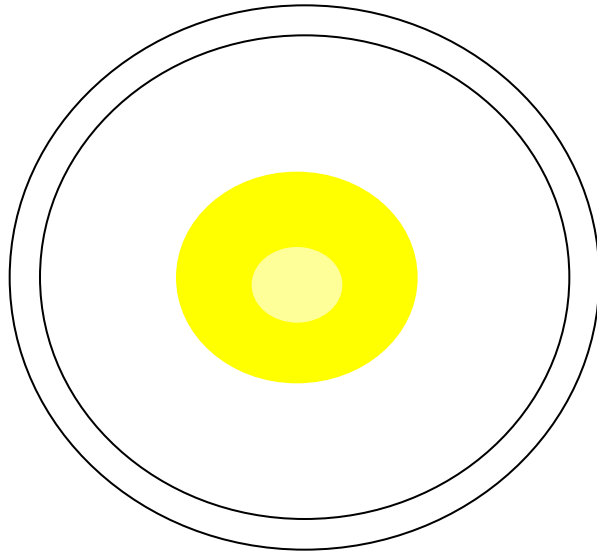
**Как вы думаете,
наука располагает точными
данными о строении Земли?
Почему вы так считаете?**

В земной коре температура с глубиной увеличивается на каждые 100м на 3 С

- **Решите задачу:** Самая глубокая скважина на Земле находится на Кольском полуострове. Ее глубина 12 км. Выясните сколько градусов будет на дне этой скважины, если на поверхности температура $+10^{\circ}\text{C}$?
- *Найдите скважину в атласе стр. 178 (физ. карта РФ, в приложении «Сверхглубокая скважина на Кольском п-ве)*
- Сравните глубину этой скважины со средней толщиной земной коры (36 км)?
- Сделайте вывод: достаточно ли изучена земная кора? Почему вы так считаете?

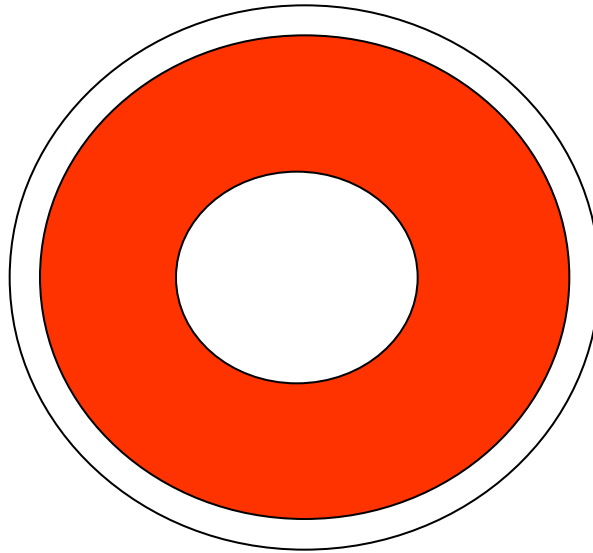
!!!

Все понятно



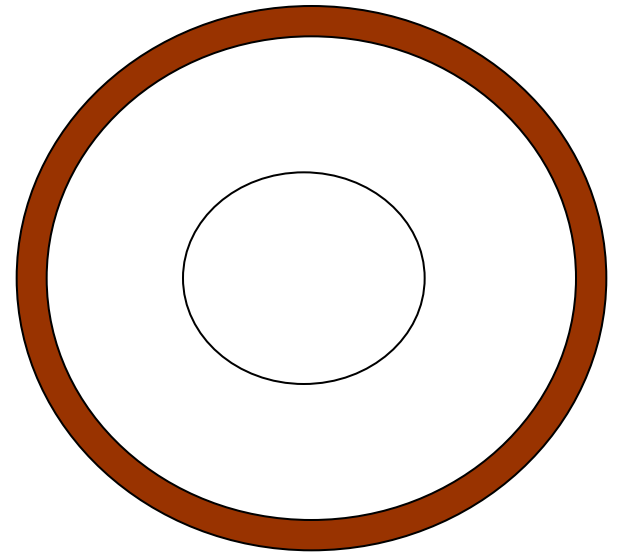
?

**Понятно, но
есть
вопросы**



???

**Многое не
понятно**

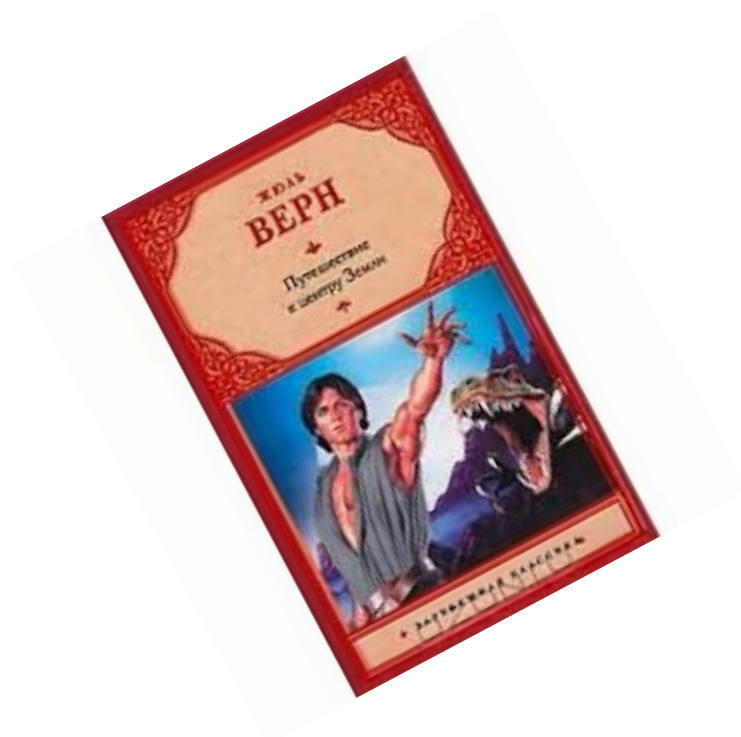




Домашнее задание

- прочитать § 20, поработать на тренажере
- решить задачи (задание №6 в технологической карте).
- напишите письмо о путешествии вглубь Земли

- Удалось нам на уроке решить поставленные цели и задачи?
- Что особенно запомнилось на уроке?
- Где можно применить новые знания?



Спасибо за внимание

