



Спорьте,
заблуждайтесь,
ошибайтесь,
но, ради Бога,
размышляйте,
и хотя криво – да сами!



Г. Лессинг

Земная кора – верхняя часть литосферы



Самостоятельная работа



Название оболочки	Из чего состоит	Толщина	Температура
1. Ядро			
2. Мантия			
3. Земная кора			
Состав земной коры	Материковая земная кора = слоя: 1 _____ 2 _____ 3 _____		
	Океаническая земная кора = слоя: 1. _____ 2 _____		

1-й ряд

Название оболочки	Из чего состоит	Толщина	Температура
Ядро			

сера

Внутреннее ядро –
1250 км

жидкое

Внешнее ядро –
2250 км

Из железа и
никеля

6000°

твёрдое

3500 км



2-й ряд

Название оболочки	Из чего состоит	Толщина	Температура
Ядро			
Мантия			

покрывало

2800 км

2000°

пластичная

3-й ряд

Название оболочки	Из чего состоит	Толщина	Температура
Ядро			
Мантия			
Земная кора			

Твёрдая

камень

80 км

↓ 100 м t ↑ на 3 градуса.

Коллективная работа

Состав земной коры	Материковая земная кора = _____ слоя: 1 _____ 2 _____ 3 _____	-	
	Океаническая земная кора = _____ слоя: 1. _____ 2 _____		

35км

осадочный

70 – 80 км

3

гранитный

базальтовый

2

базальтовый

осадочный

5 -10 км

Название оболочки	Из чего состоит	Толщина	Температура
1. Ядро	Из железа и никеля. Сера	Внутреннее ядро -1250 км Внешнее ядро – 2250 км 3 500 км	6000°
2. Мантия Покрывало	Пластичная	2800 км	2000°
3. Земная кора	Твёрдая оболочка Камень	80 км	<div style="border: 2px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>↓ 100 м t ↑ на 3 градуса.</p> </div>
4. Состав земной коры	Материковая земная кора = 3 слоя: 1 __Осадочный__ 2 __Гранитный__ 3 __базальтовый__	35 км 70 - 80 км	
	Океаническая земная кора = 2 слоя: 1 __осадочный__ 2 __базальтовый__	5 – 10 км	

Исследование земных глубин



Сейсмограф

Интерактивные задания

Э.У. § 20

100% = «5»

80% = «4»

60% = «3»

Игра «Эрудиты»

Я знаю, что ...

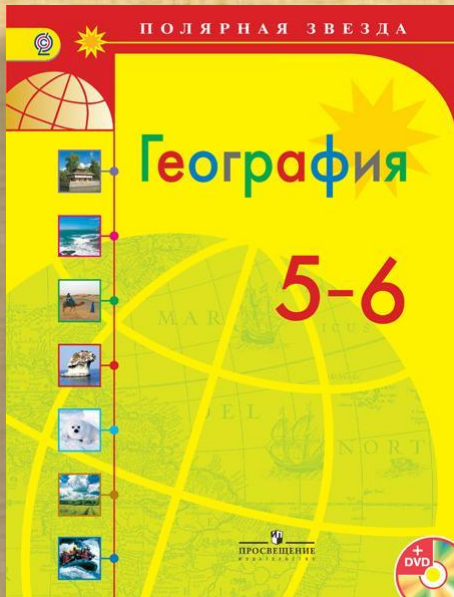


Спорьте,
заблуждайтесь,
ошибайтесь,
но, ради Бога,
размышляйте,
и хотя криво – да сами!

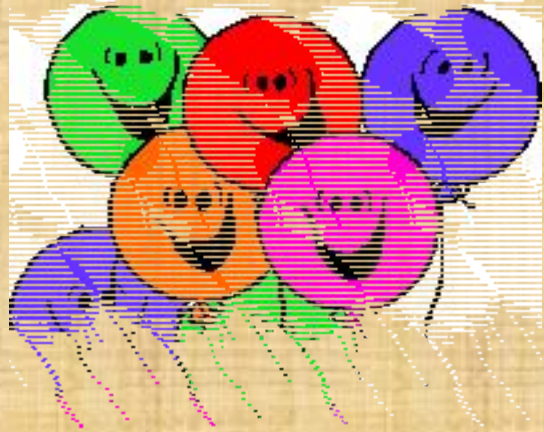


Г. Лессинг

Домашнее задание



- 1. Изучить § 20, в.2,5,7,8**
- 2. Вклеить рабочий лист в тетрадь.**
- 3. Э.У. - слайд 8 «Контроль»**



МОЛОДЦЫ!!!

