

Муниципальное Автономное Образовательное Учреждение  
Лицей №62

Тема:

# Четыре сферы Земли

Выполнил:  
Ученик 2 класса «Д»  
Морозов Иван

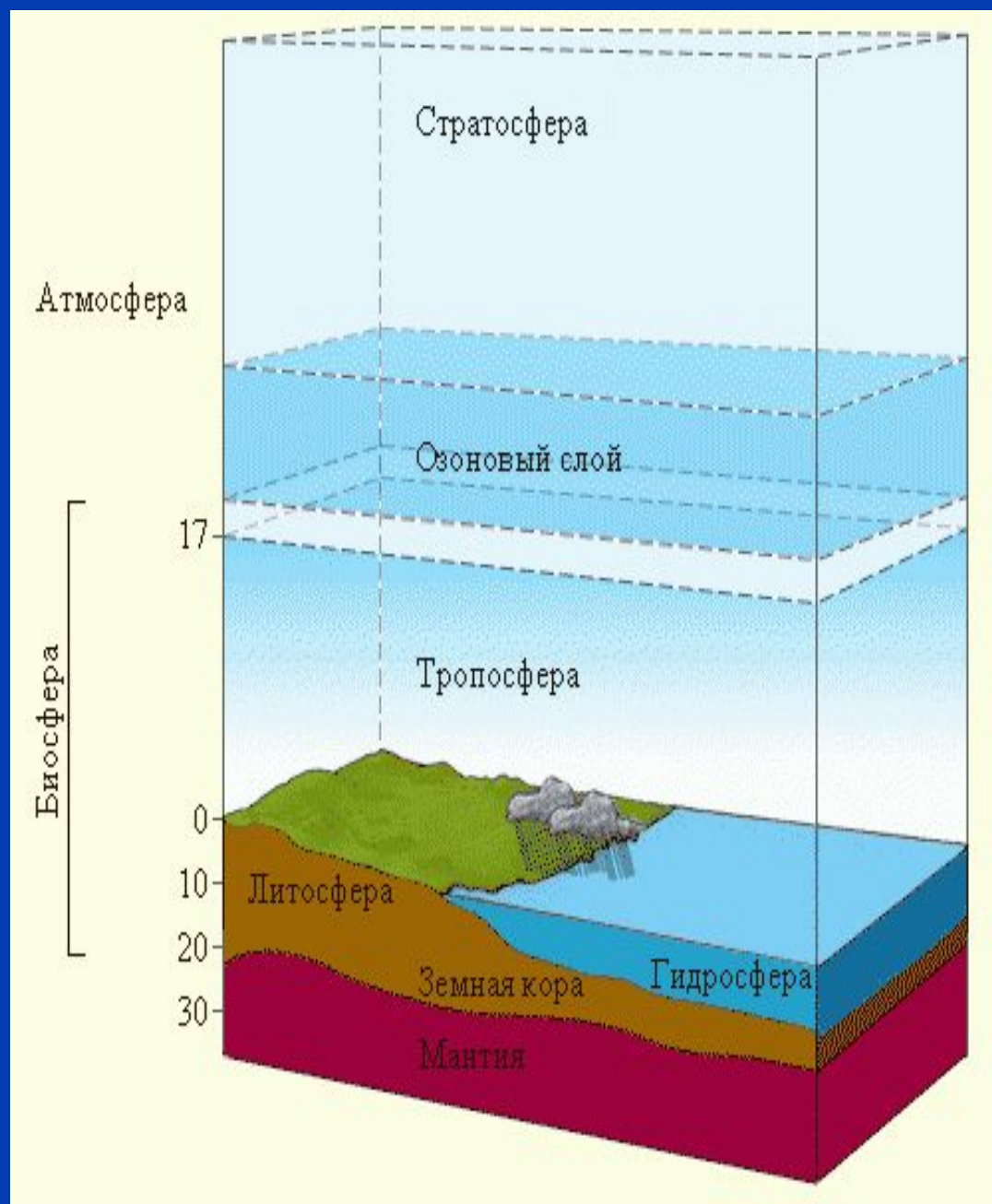
Научный руководитель:  
Зотова Лилия Николаевна

2011



Ученые выделяют на Земле оболочки, которые как бы окружают её и вращаются вместе с Землёй вокруг её оси.

Эти оболочки называют **ГЕОСФЕРАМИ.**



# Оболочки Земли

Учёные выделяют 4 оболочки:

- 1) Литосфера – каменная оболочка земного шара;
- 2) Гидросфера – водная оболочка Земли;
- 3) Биосфера – сфера жизни;
- 4) Атмосфера – воздушная оболочка Земли.

Названия этих четырёх сфер получены от греческих слов: лито — камень, атмо — воздух, гидро — вода и био — жизнь.



# ЛИТОСФЕРА



Литосфера является твёрдой, скалистой оболочкой, покрывающей всю планету. Эта оболочка состоит из полезных ископаемых. Она покрывает всю поверхность Земли от вершины горы Эверест до основания Марианского жёлоба.



# ГИДРОСФЕРА

Гидросфера представляет собой всю водную оболочку Земли. Она включает в себя океаны, моря, реки, озера и даже влажность воздуха. 97% воды Земли находятся в океанах. Оставшиеся 3% — пресная вода; три четверти пресной воды пребывает в твёрдом состоянии в форме льда.



# БИОСФЕРА



Биосфера включает в себя все живые организмы: растения, животные, и даже человека. Большая часть жизни на планете находится в пределах трёх метров ниже уровня поверхности земли и тридцати метров выше этого уровня, а также на глубине 200 метров в морях и океанах.



# АТМОСФЕРА

Атмосфера — это воздушная оболочка, которая окружает нашу планету. Большая часть атмосферы расположена близко к поверхности земли, и является самой плотной. Воздух нашей планеты на 79% состоит из азота и менее чем на 21% из кислорода.



# Географическая оболочка

Совокупность всех оболочек Земли: литосферы, гидросферы, атмосферы и биосферы называется

*ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ ОБОЛОЧКОЙ.*

Все оболочки Земли находятся в тесной взаимосвязи друг с другом. Основным источником всех процессов в географической оболочке является энергия Солнца, с которой связаны два важнейших процесса — круговорот воды и развитие жизни.

