

Муниципальное Автономное Образовательное Учреждение
Лицей №62

Тема:

Четыре сферы Земли

Выполнил:
Ученик 2 класса «Д»
Морозов Иван

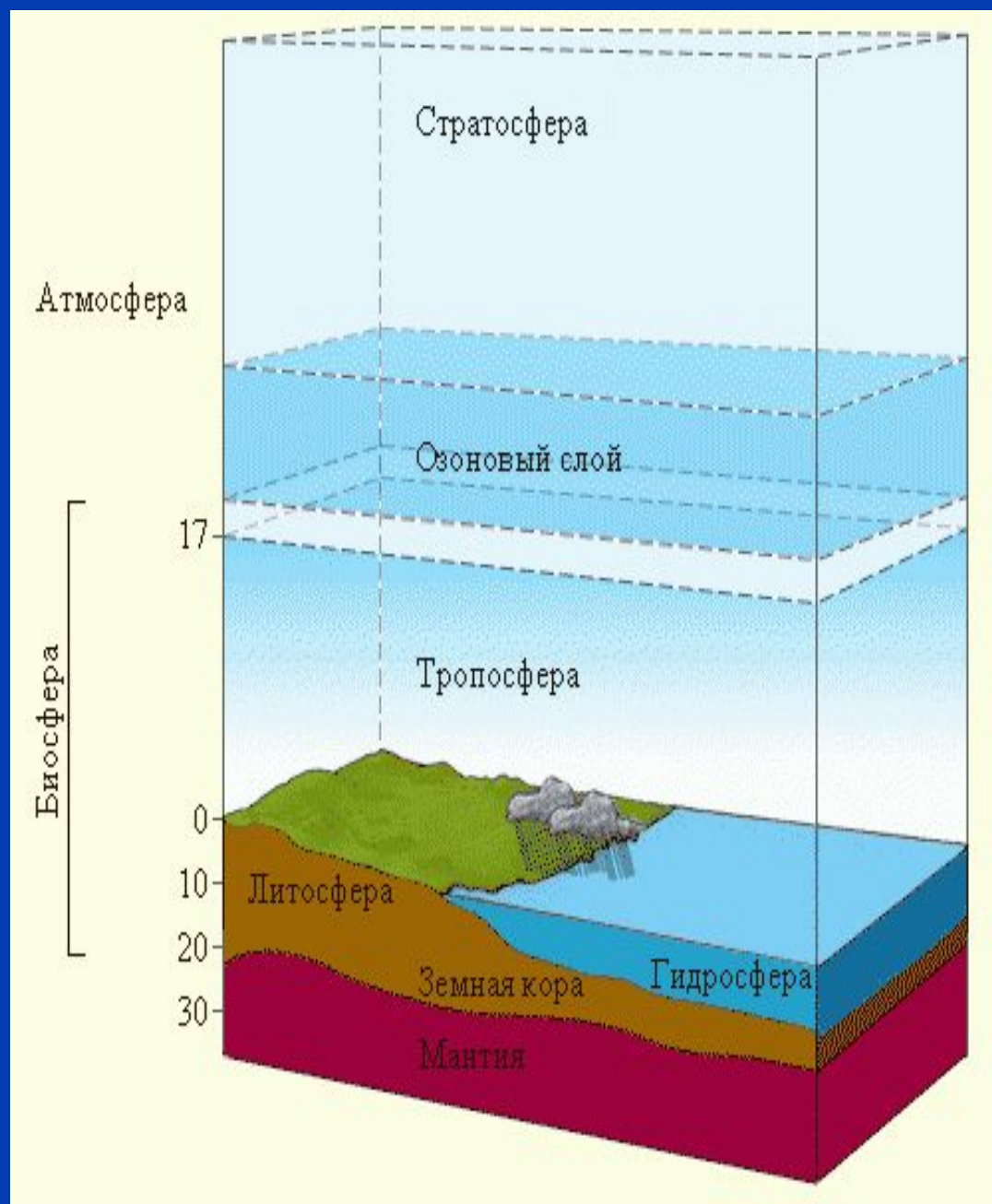
Научный руководитель:
Зотова Лилия Николаевна

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.

