

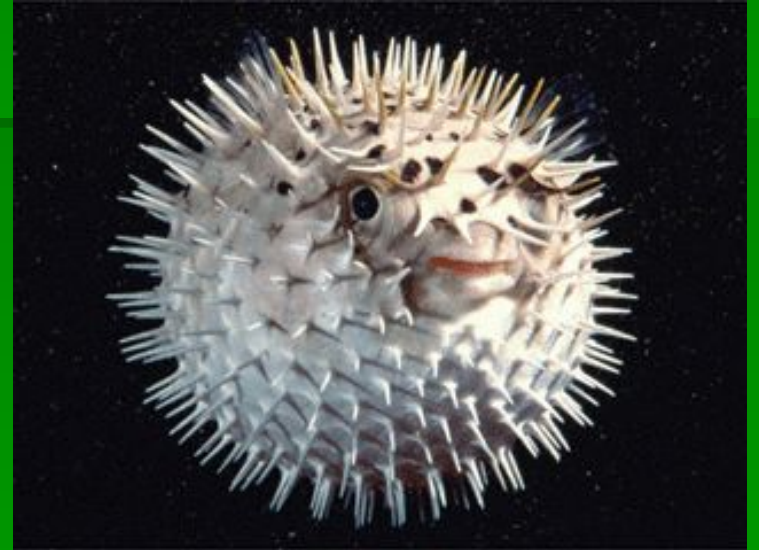
БИОСФЕРА

Учитель Ташкинова Оксана
Викторовна

- Развитие жизни насчитывает около 4 млрд. лет. На Земле обитает более 3 млн. видов организмов.
- Все живые организмы составляют биосферу.

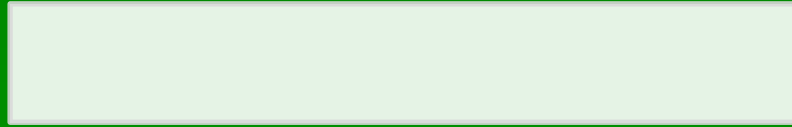


Представители биосферы



Царства живой природы

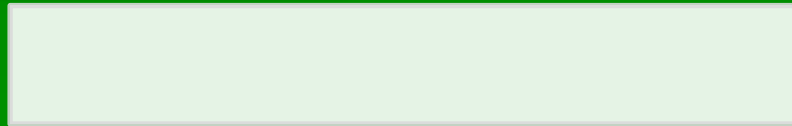
Бактерии



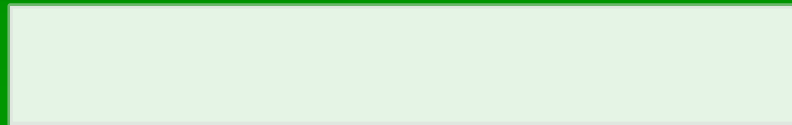
Растения



Животные



Грибы



Взаимосвязь живых организмов

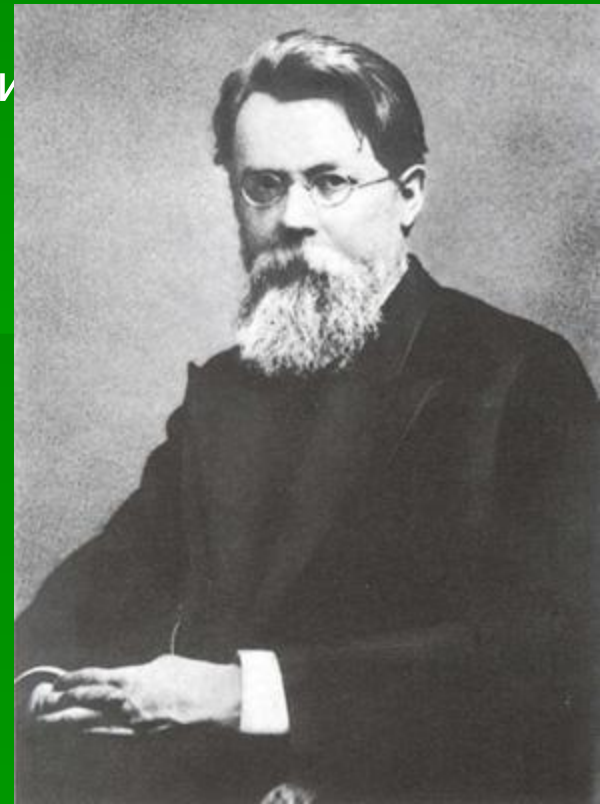


ЗАПОМНИ!

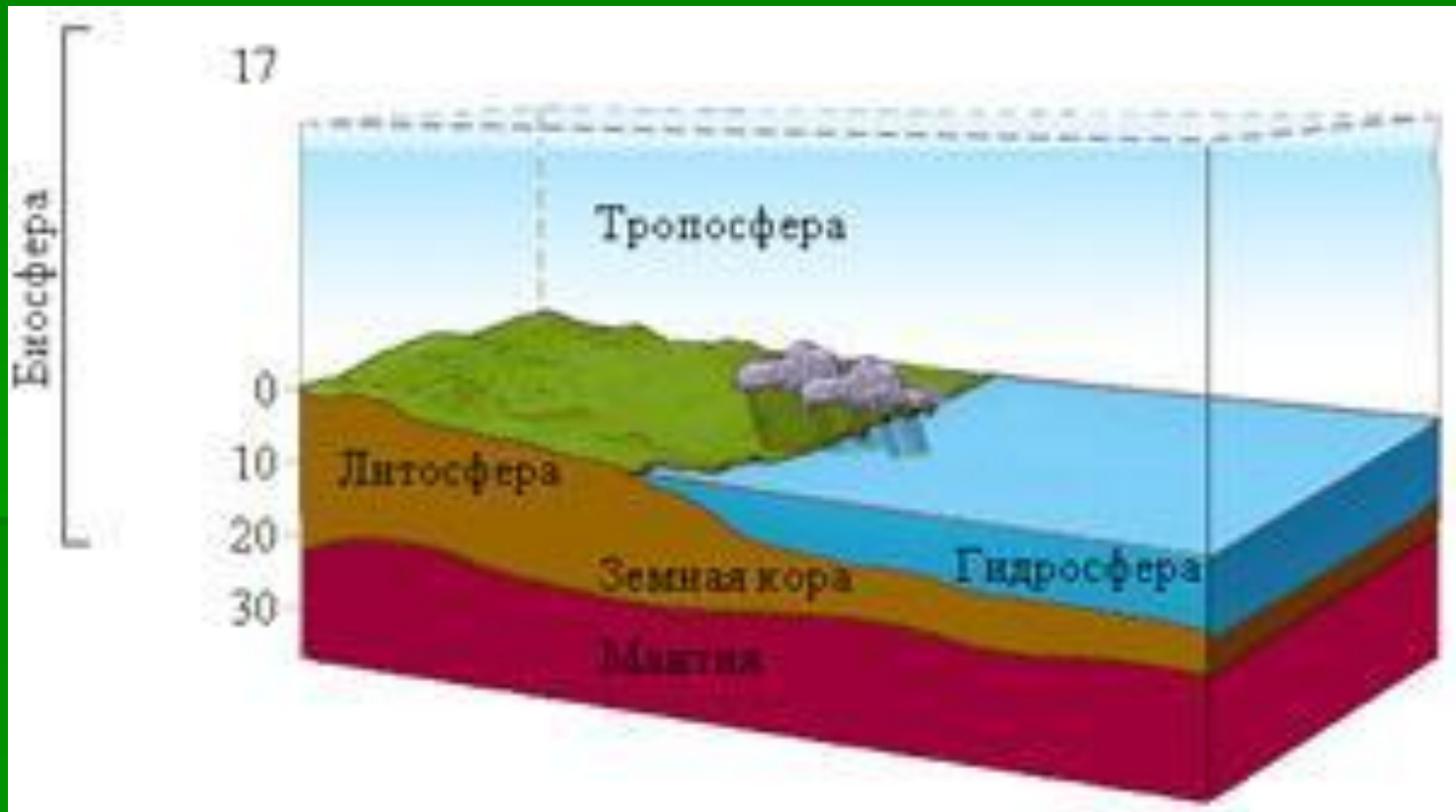
- Создал учение о биосфере

Владимир Иванович Вернадский, основоположник учения о биосфере и ноосфере. “На земной поверхности нет силы, более могущественной, чем живые организмы”.

- Биосфера сформировалась в области взаимодействия воздуха, воды и горных пород

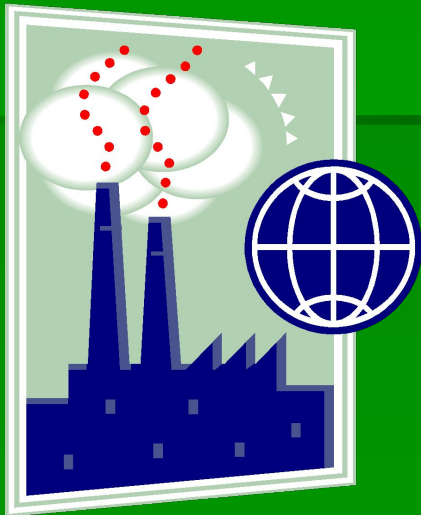


КАКОВЫ ГРАНИЦЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ?

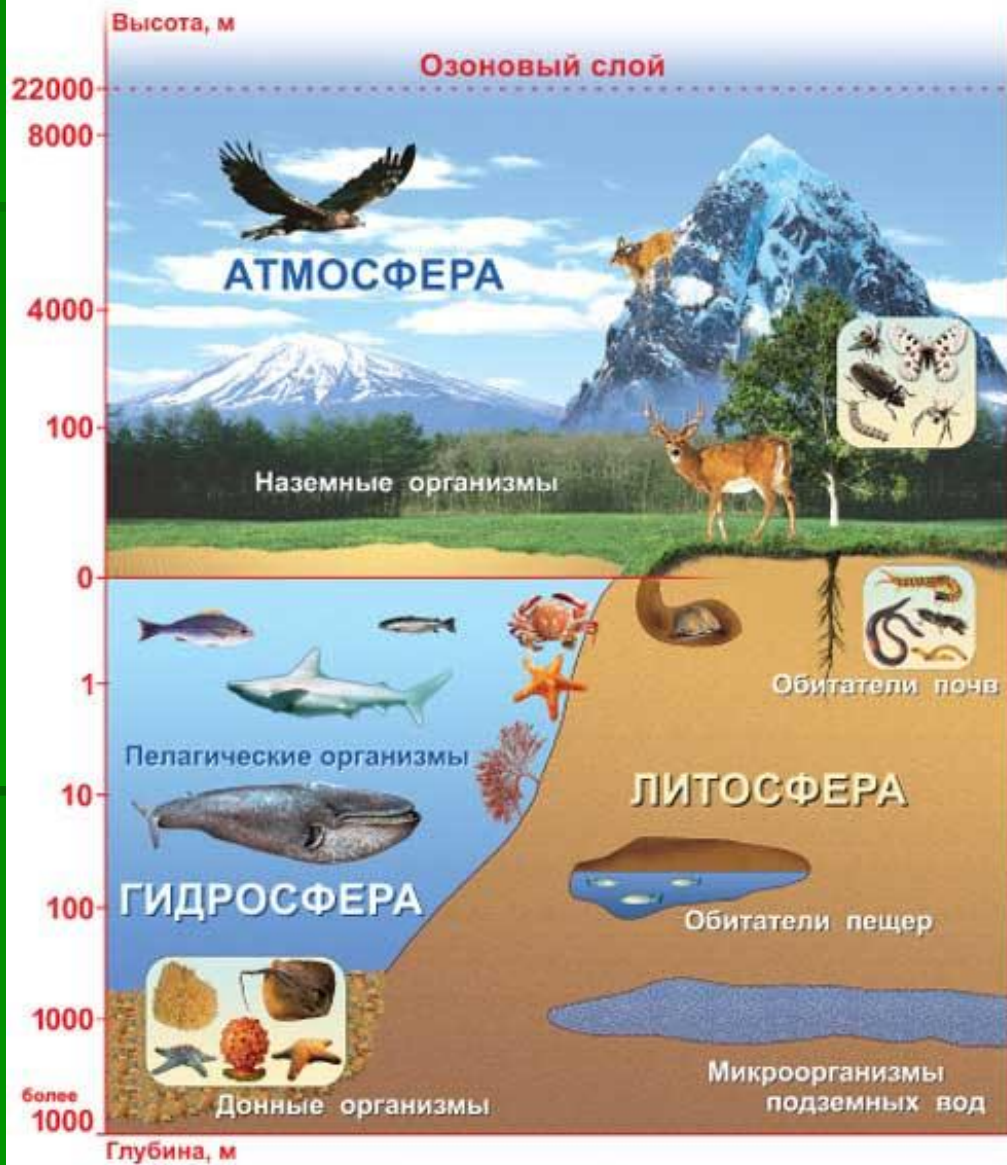


ЧТО ВЛИЯЕТ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОРГАНИЗМОВ?

- **Экологические условия** – условия внешней среды: температурный режим; условия увлажнения; химический состав среды; наличие других организмов.



- Живые организмы живут в различных средах обитания: наземно-воздушная, водная, почвенная, тела других организмов.
- Все организмы связаны между собой обменом веществ и энергии



КАК ВЫ ДУМАЕТЕ, КТО НА ЗЕМЛЕ ПРЕОБЛАДАЕТ?

- Среди животных – насекомые,
- среди растений – покрытосеменные.

