

БИОСФЕРА – СФЕРА



ИЗ КЛАСС

Учитель
географии
высшей категории
ГБОУ ШМК
Бибирево
Корховая Г. К.,
Москва,



Цели и задачи урока

- Подумайте, на какие вопросы вы хотели бы получить ответы, исходя из темы урока.
- Что хотели бы еще о биосфере узнать?
- Подумайте, какие цели нам с вами к этому уроку надо поставить?

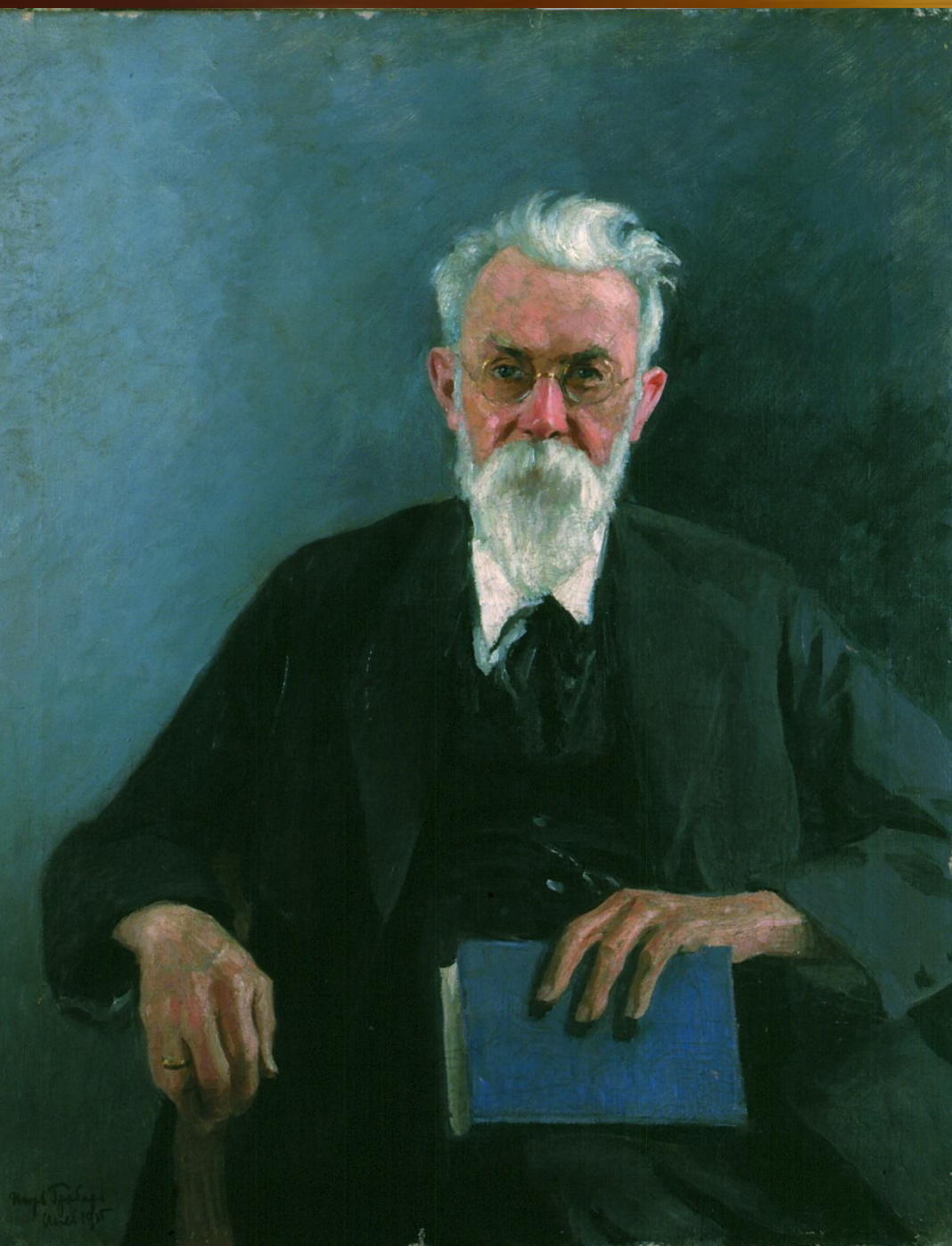
Авторы термина «Биофорс»



**Ж.Б.
Ламарк
1744-1829**



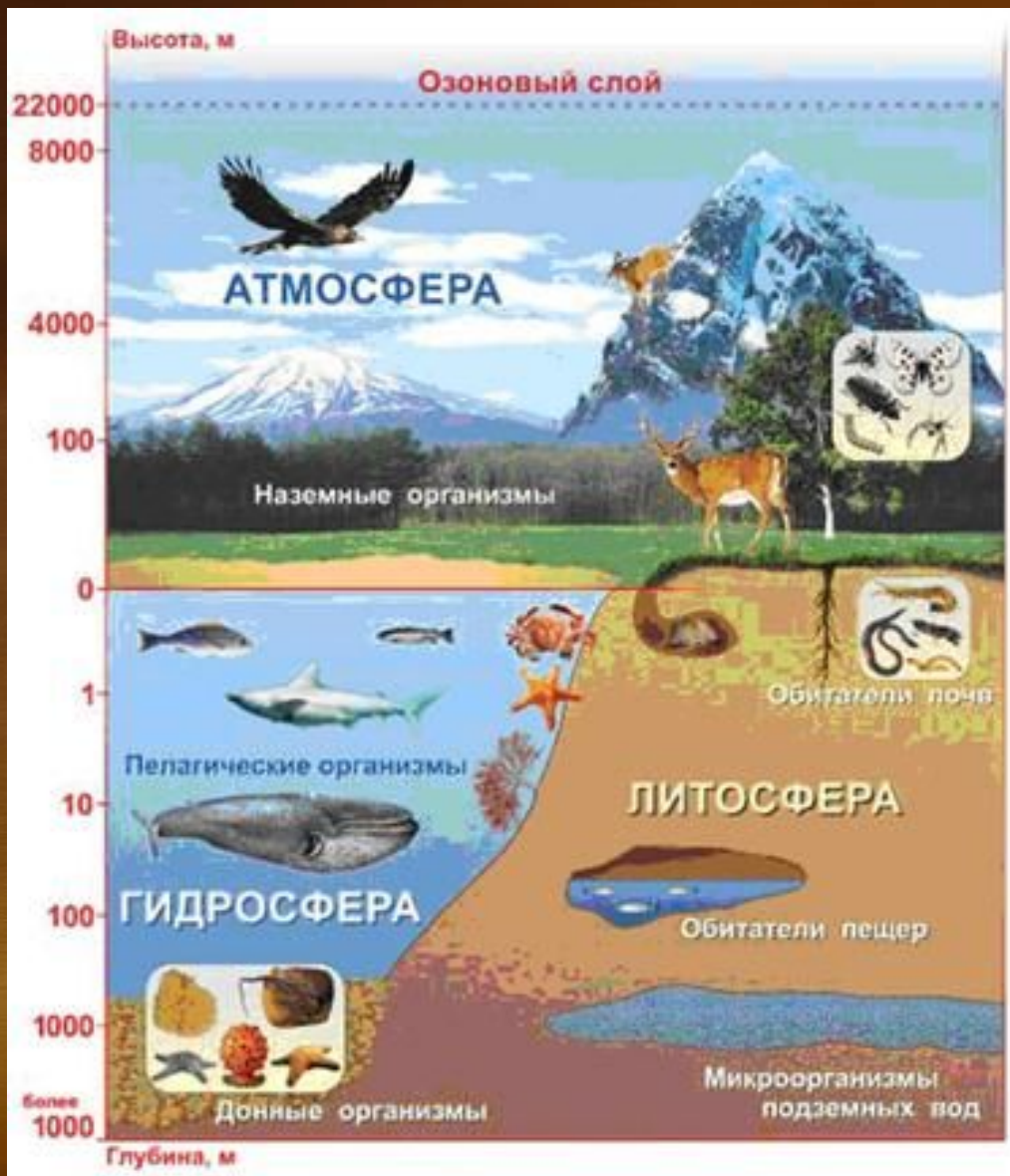
**Э. Зюсс
1831-1914**



Биосфера –
«пленка жизни».

И. Вернадский
1863-1945г

Биосфера покрывает практически всю Землю:



всю Землю:

Границы биосферы определяются наличием условий, необходимых для жизни различных организмов.

Верхний предел жизни ограничивается интенсивной концентрацией ультрафиолетовых лучей, а нижний - высокой температурой недр(свыше).

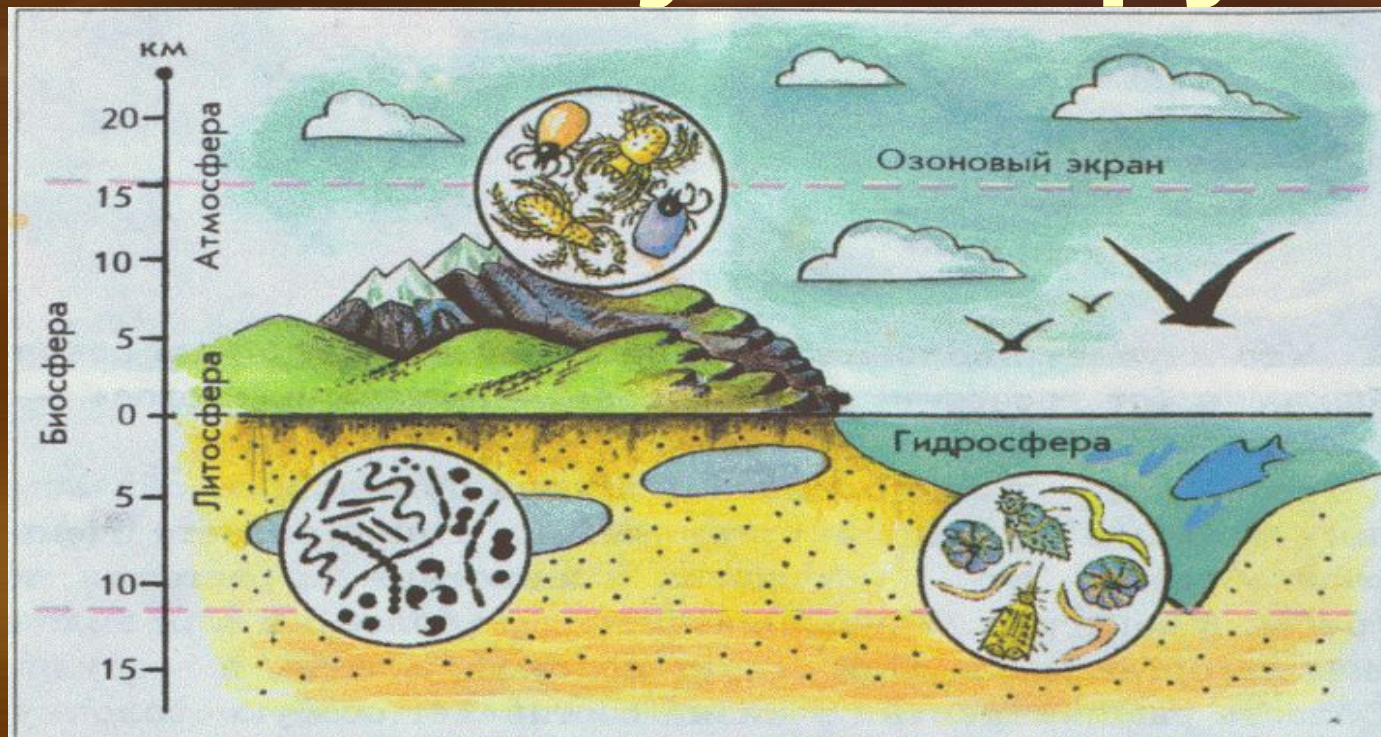
В самой верхней и самой нижней границе биосферы распространены только бактерии и грибы.



**Биосфера покрывает
практически всю
Землю:
и сушу , и океан (20%)
есть живые существа
и в воздухе.**



концентрация ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА там, где земные оболочки сосредотачивают друг с



2. Биосфера — область распространения жизни



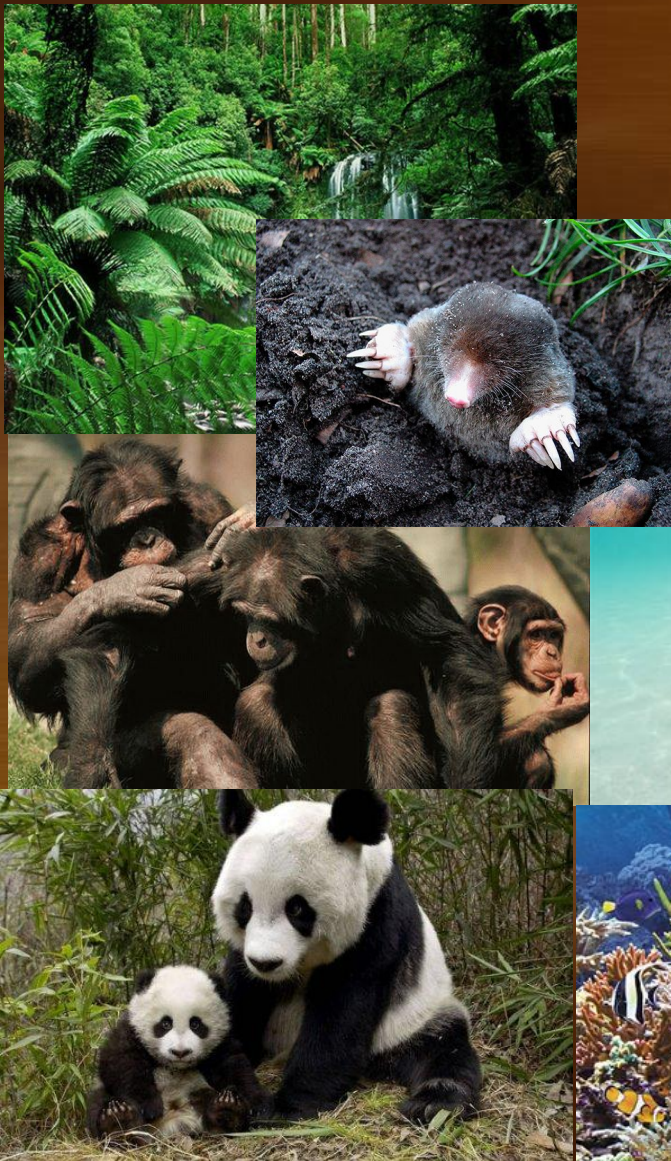
Увеличить



Богатства животного и растительного мира, их распространение на Земле зависят от света, тепла и влаги (от климата)



**ЖИВОТНЫЕ и
РАСТЕНИЯ
СУШИ (ЛИТОСФЕРЫ)**



**ЖИВОТНЫЕ и
РАСТЕНИЯ
ОКЕАНА
(ГИДРОСФЕРЫ)**



**ЖИВОТНЫЕ и
РАСТЕНИЯ
ВОЗДУХА
(АТМОСФЕРЫ)**



человека. Она обеспечивает его



Рань



Сегод

ня



Биосфера – самая уязвимая оболочка Земли.

Человек может ее легко разрушить, но может сохранить и даже улучшить



РАЗРУШИТЬ НЕЛЬЗЯ СОХРАНИТЬ

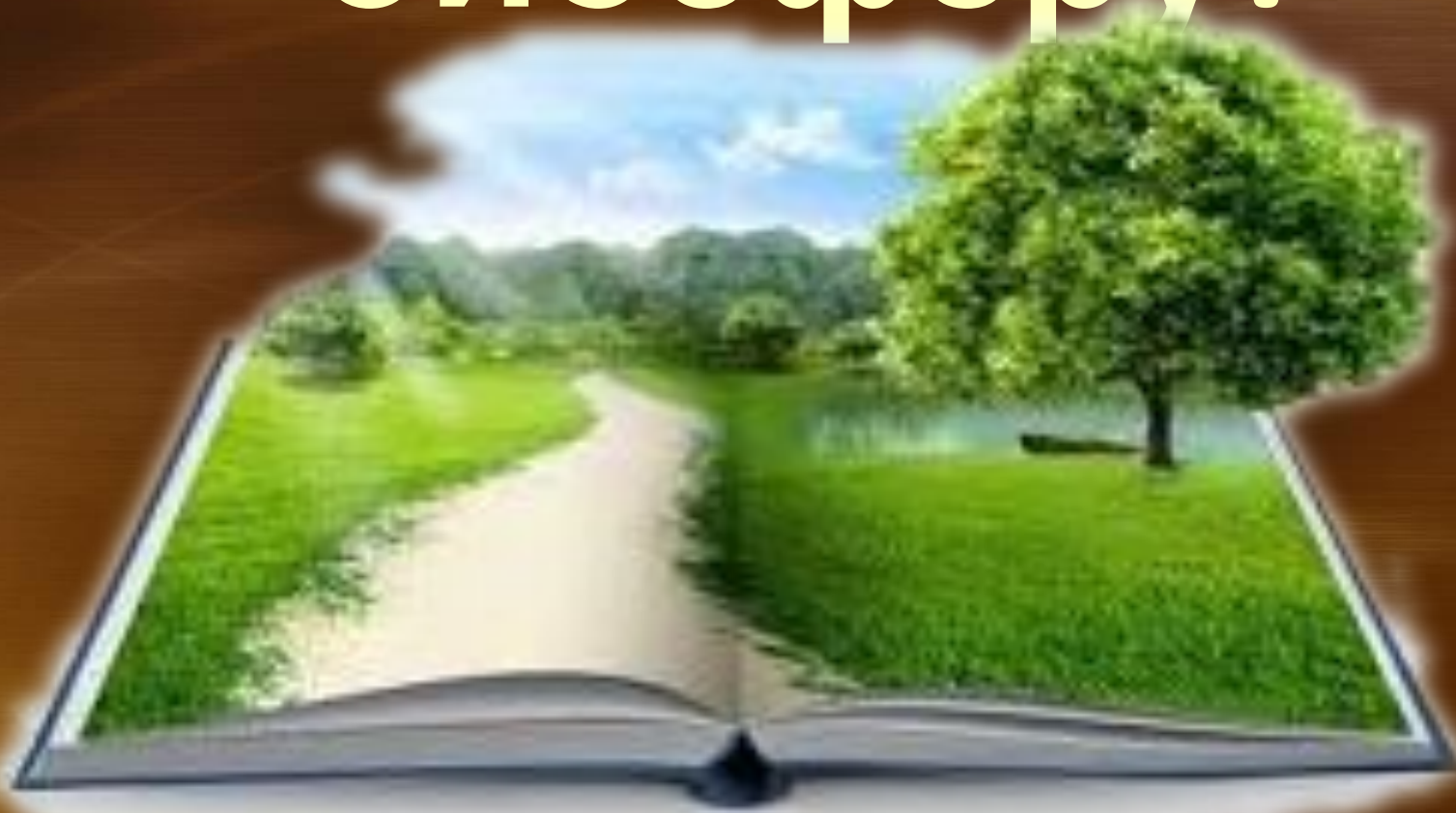
(ПРАВИЛЬНО РАССТАВЬ ЗНАКИ
ПРЕПИНАНИЯ)



РАЗРУШИТЬ НЕЛЬЗЯ, СОХРАНИТЬ!



Береги биосферу!



Запомните:

- *Распределени
е живог овеще
ства в биосф
ере;*
- *Значение био
сферы*



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

- 1. Параграф №50;**
- 2. Раздел «Обобщение по теме»,
вопрос №1 устно, №2
письменно;**
- 3. Выучить определения по
теме.**

