

§ 50 БИОСФЕРА – СФЕРА ЖИЗНИ.



6
КЛАСС



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 «Биосфера»



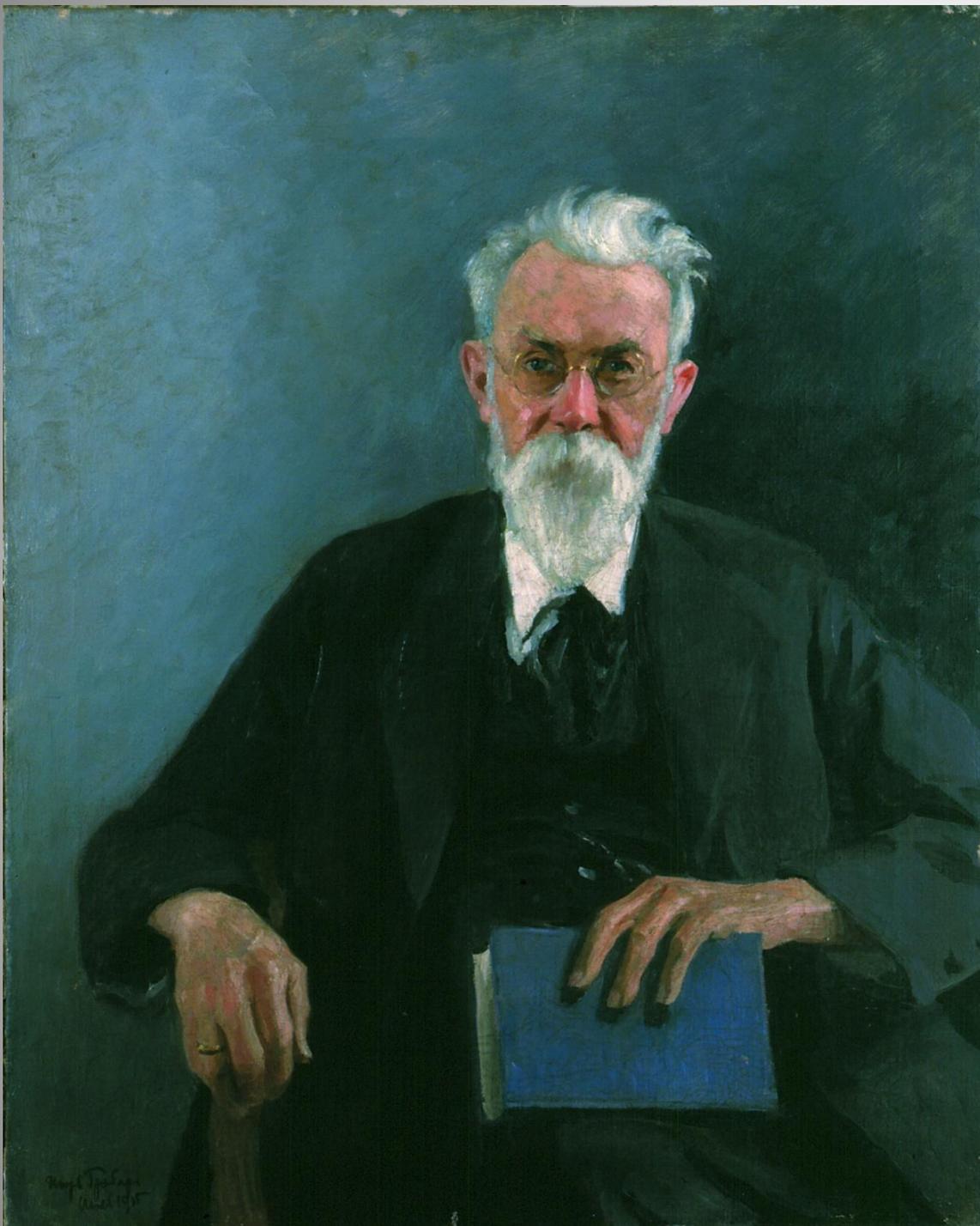
**Ж.Б.
Ламарк
1744-1829**



**Э. Зюсс
1831-1914**

Биосфера –
«пленка жизни».

В. И. Вернадский
1863-1945г



Биосфера покрывает практически всю Землю:



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

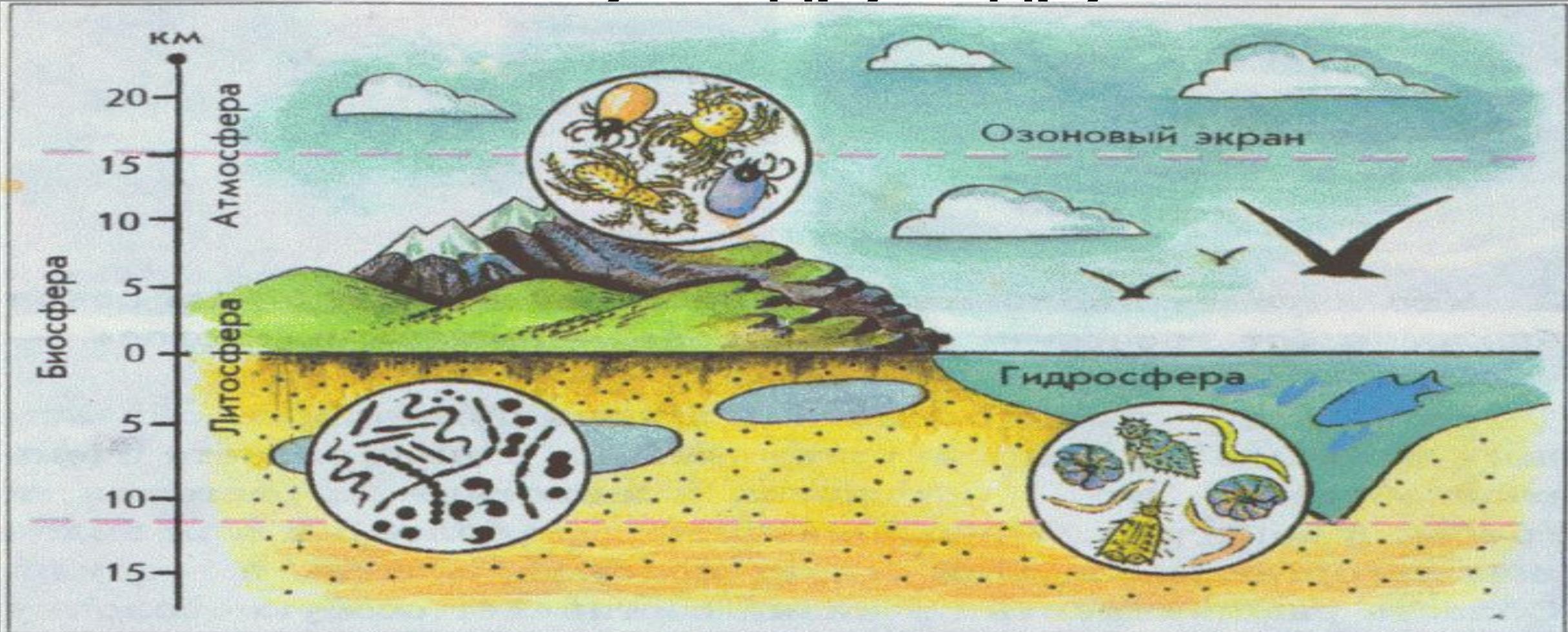
Верхний предел жизни ограничивается интенсивной концентрацией ультрафиолетовых лучей, а нижний - высокой температурой недр.

В самой верхней и самой



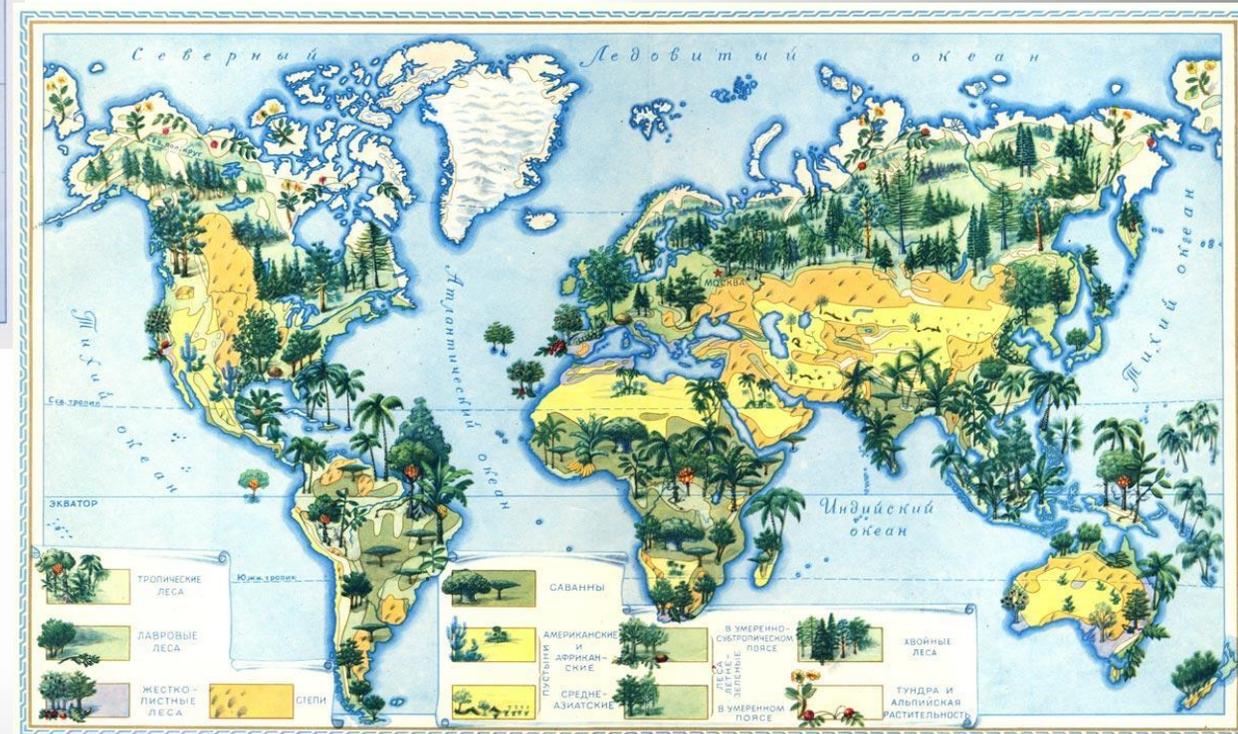
**Биосфера покрывает
практически всю
Землю:
и сушу , и океан (20%);
есть живые существа
и в воздухе.**

Наибольшая концентрация ЖИВОГО ВЕЩЕСТВА там, где земные оболочки соседствуют друг с другом.



2. Биосфера — область распространения жизни

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



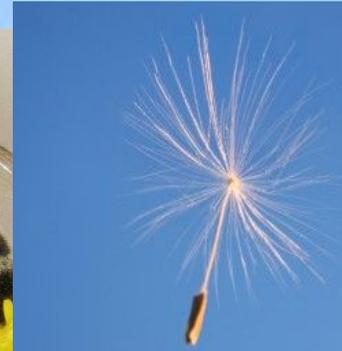
**ЖИВОТНЫЕ И
РАСТЕНИЯ
СУШИ (ЛИТОСФЕРЫ)**



**ЖИВОТНЫЕ И
РАСТЕНИЯ
ОКЕАНА
(ГИДРОСФЕРЫ)**



**ЖИВОТНЫЕ И
РАСТЕНИЯ
ВОЗДУХА
(АТМОСФЕРЫ)**



Биосфера – среда жизни человека. Она обеспечивает его существование.



Рань

Сегод

ня



Биосфера – самая уязвимая оболочка Земли.
***Человек может ее легко разрушить, но
может сохранить и даже улучшить.***



РАЗРУШИТЬ НЕЛЬЗЯ СОХРАНИТЬ

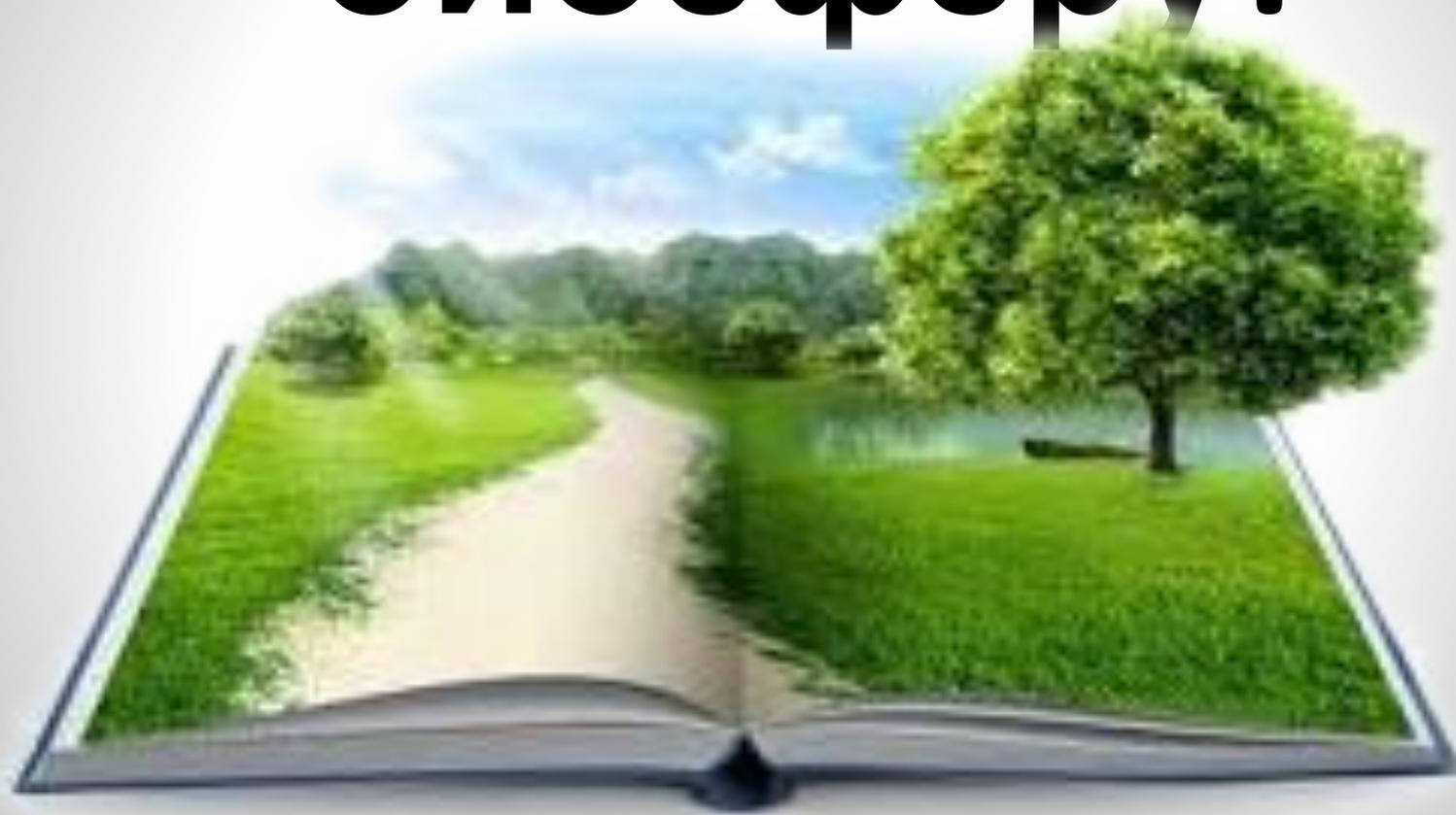
(ПРАВИЛЬНО РАССТАВЬ ЗНАКИ ПРЕПИНАНИЯ)



РАЗРУШИТЬ НЕЛЬЗЯ, СОХРАНИТЬ!



Береги биосферу!



Запомните:

- *Распределение живого вещества в биосфере;*
- *Значение биосферы для человека;*
- *Уязвимость биосфер*



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:

1. Параграф №50;