

# Биосфера. Распределение живых организмов по поверхности Земли.



# Биосфера – сфера ЖИЗНИ.

«Био» (греч.) – «ЖИЗНЬ»



# Составные части биосферы

Значение?



растения

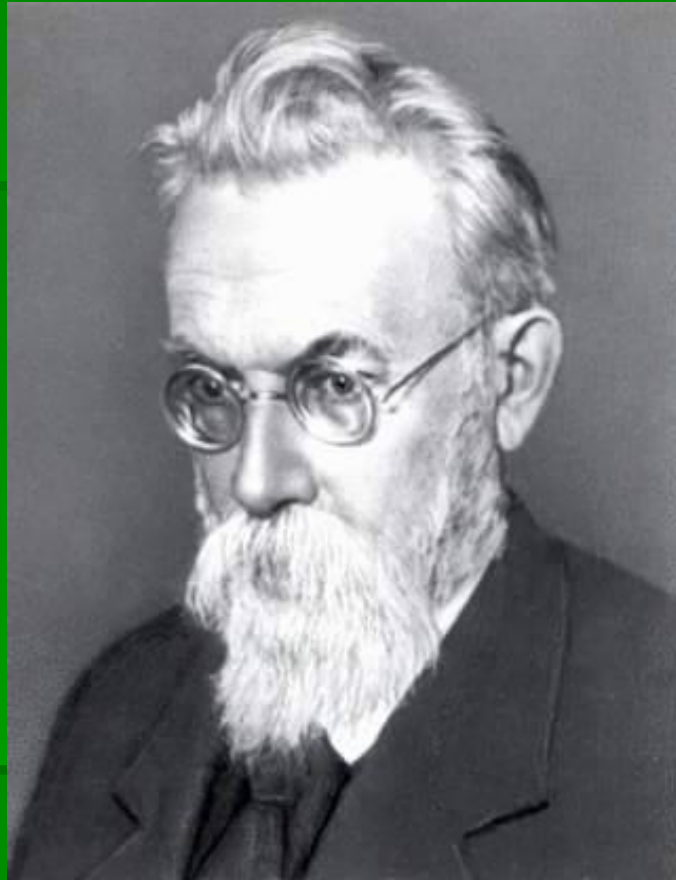


микроорганизмы



животные

# Границы биосферы.



*«Биосфера, охватывающая весь земной шар, небеспредельна, ее границы в значительной мере обусловлены существованием в в ней живого вещества».*

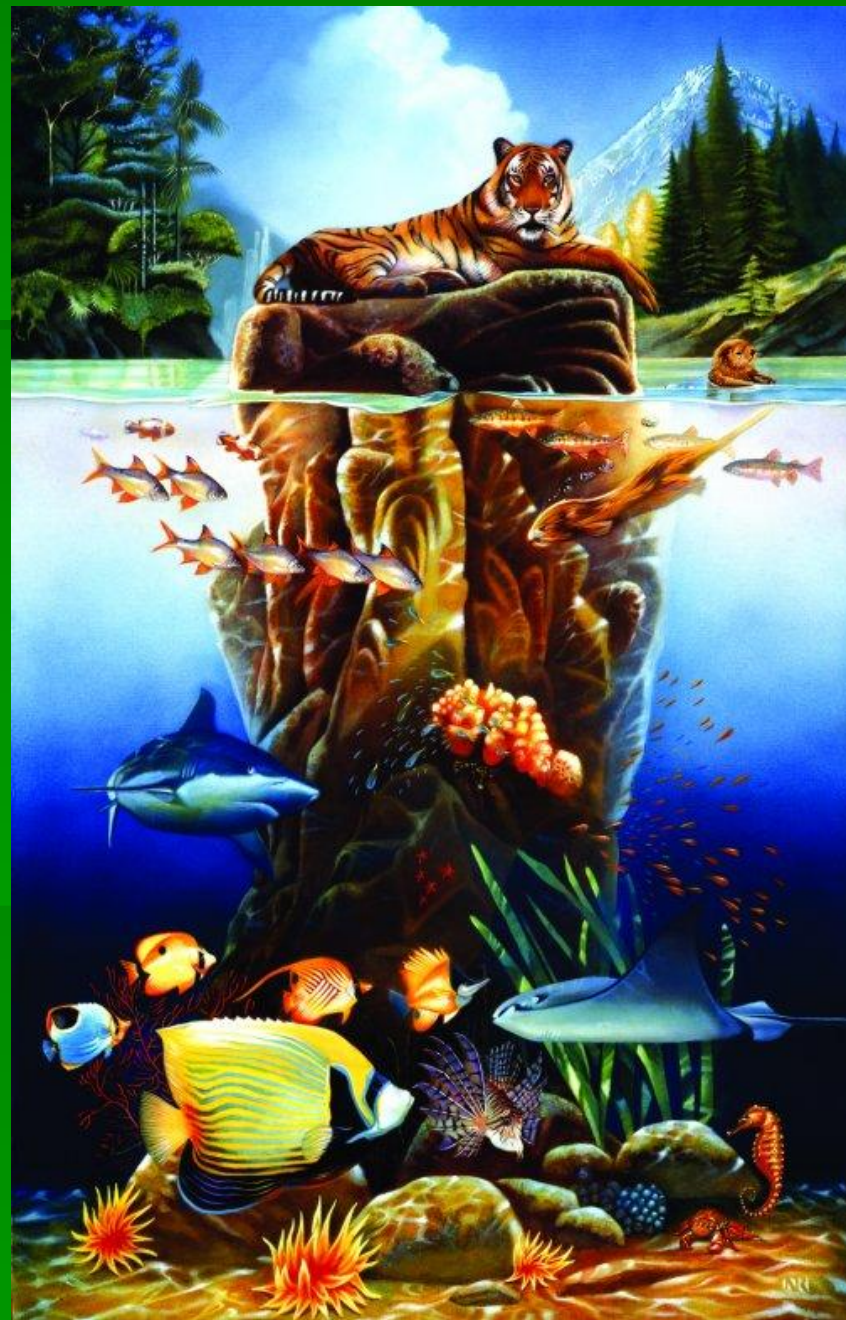
*В.И.Вернадский.*

Верхняя граница –

8 848 м – г.Эверест.

Нижняя граница –

11 022 м – Марианский  
желоб.



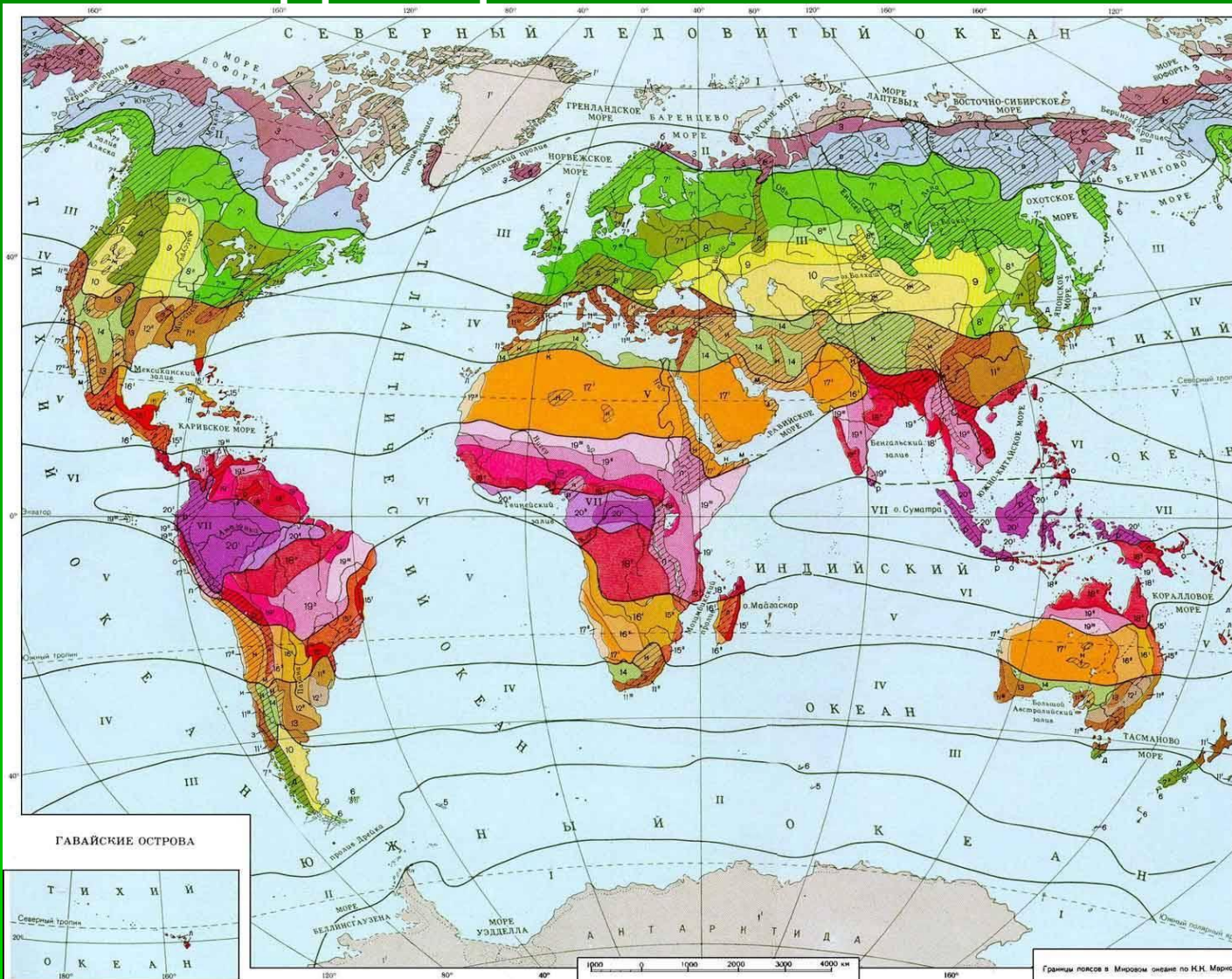


# Биосфера – это область распределения живых организмов по Земле.



- Вертикальное распределение живых организмов.

# Горизонтальное распределение живых организмов зависит от климата территории.



ЗОНА	ПОДЗОНА	ТИП ВЫСОТНОЙ ПОЯСНОСТИ
<b>I АРКТИЧЕСКИЙ И АНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС</b>	1 Арктические и антарктические пустыни	Полярно-пустынный
2 Тушаровая	3 Ледяная пустыня	4 Каменистая пустыня
<b>II СУБАРКТИЧЕСКИЙ И СУБАНТАРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС</b>	5 Тушаровая	6 Тундрово-колдунно-пустынный
7 Лесотундровая и редколесий	8 Оксалических лугов	9 Редколесно-тундровая
<b>III УМЕРЕННЫЕ ПОЯСА (СЕВЕРНЫЙ И ЮЖНЫЙ)</b>	10 Оксалических лугов	11 Тайги
12 Лесные	13 Смешанных лесов	14 Широколиственных лесов
15 Лесостепные	16 Широколиственных лесостепей	17 Прерий
18 Степные	19 Хвойно-мелколиственных лесостепей	20 Степно-лесотундровая и редколесно-степная
19 Степные	20 Степные	21 Степно-редко-лесостепная
<b>IV СУБТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА (СЕВЕРНЫЙ И ЮЖНЫЙ)</b>	21 Гемигилей	22 Лесостепная
22 Лесные	23 Смешанных лесов	24 Средиземноморских летне-сухих лесов и кустарников
23 Лесостепные	24 Саванн	25 Прерий
24 Степные	25 Саванн	26 Прерий
25 Степные	26 Саванн	27 Прерий
<b>V ТРОПИЧЕСКИЕ ПОЯСА (СЕВЕРНЫЙ И ЮЖНЫЙ)</b>	26 Постоянно влажных лесов	27 Лесостепная
26 Лесные	27 Сезонно влажных лесов	28 Лесостепная
27 Редколесия, саванн и кустарников	28 Сезонно влажных саванн и редколесия	29 Редколесно-степная и редколесно-пустынная
28 Лесные	29 Опустыненных редколесия и кустарников	30 Внутриматериковых полупустынь и пустынь
29 Лесные	30 Опустыненных редколесия и кустарников	31 Западно-приокеанических полупустынь и пустынь
<b>VI СУБЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ПОЯСА (СЕВЕРНЫЙ И ЮЖНЫЙ)</b>	31 Внутриматериковых полупустынь и пустынь	32 Пустынно-степная и пустынная
31 Лесные	32 Западно-приокеанических полупустынь и пустынь	33 Постоянно влажных лесов
32 Лесные	33 Постоянно влажных лесов	34 Сезонно влажных лесов
33 Лесные	34 Сезонно влажных лесов	35 Влажных высокотравных саванн и саваннозных лесов
34 Лесные	35 Влажных высокотравных саванн и саваннозных лесов	36 Типичных саванн
35 Лесные	36 Типичных саванн	37 Опустыненных саванн и редколесия
36 Лесные	37 Опустыненных саванн и редколесия	38 Опустыненных саванн и редколесия
37 Лесные	38 Опустыненных саванн и редколесия	39 Опустыненных саванн и редколесия
<b>VII ЭКВАТОРИАЛЬНЫЙ ПОЯС</b>	39 Экваториальных лесов (глией)	40 Постоянно влажных вечнозеленых лесов (глией)
39 Лесные	40 Постоянно влажных вечнозеленых лесов (глией)	41 Гилейно-параносный и гилейно-луговой
40 Лесные	41 Гилейно-параносный и гилейно-луговой	42 Гилейно-параносный и гилейно-луговой

Границы географических поясов

Границы зон и подзон





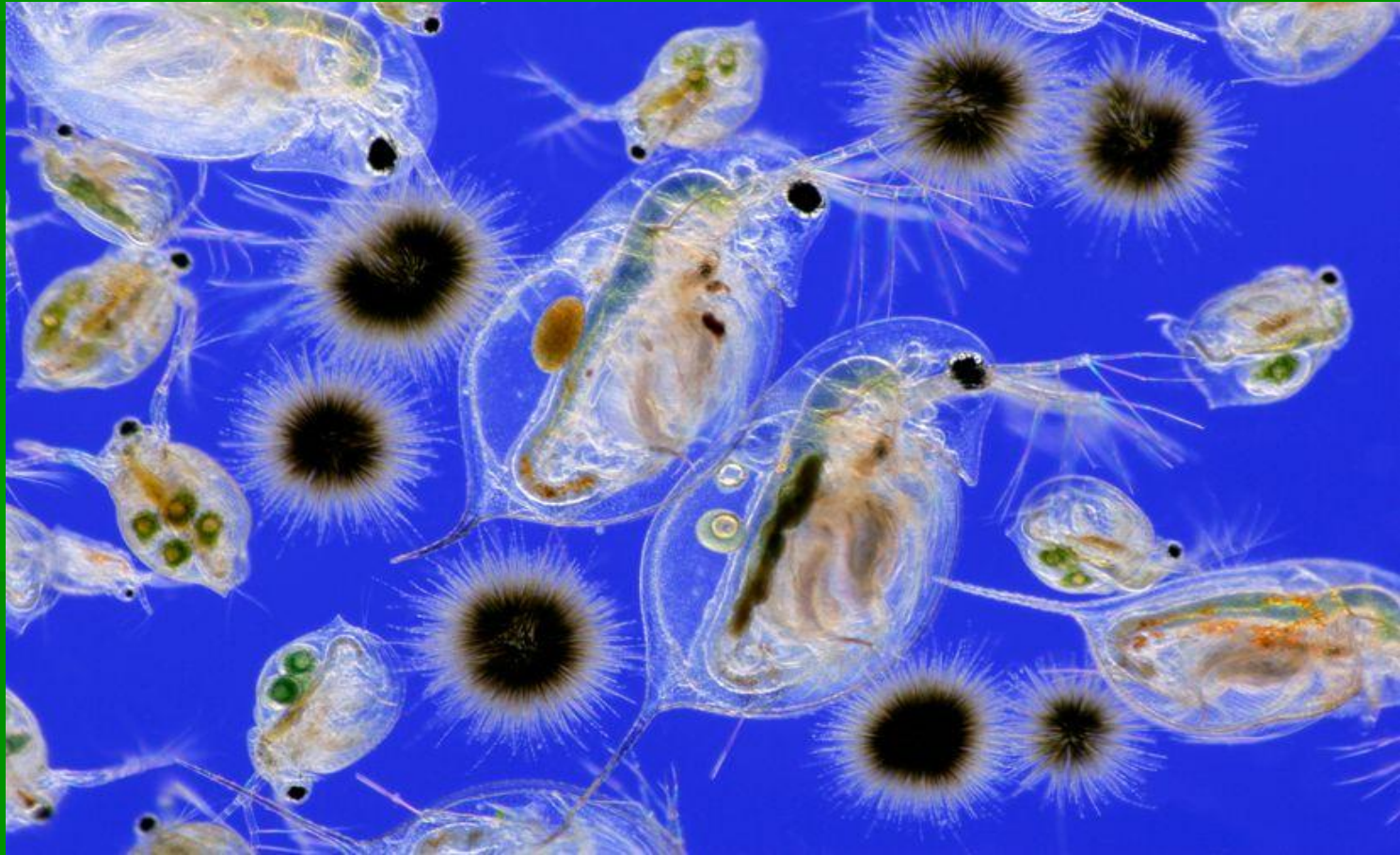








# Распределение жизни в Океане.



Планктон.





Нектон.



Бентос.

Домашнее задание: §45