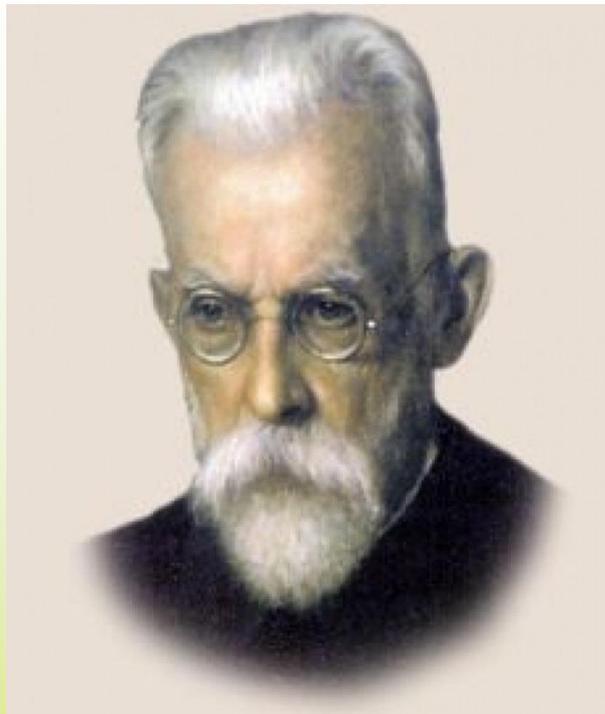




Биосфера-
оболочка жизни
(урок обобщение)



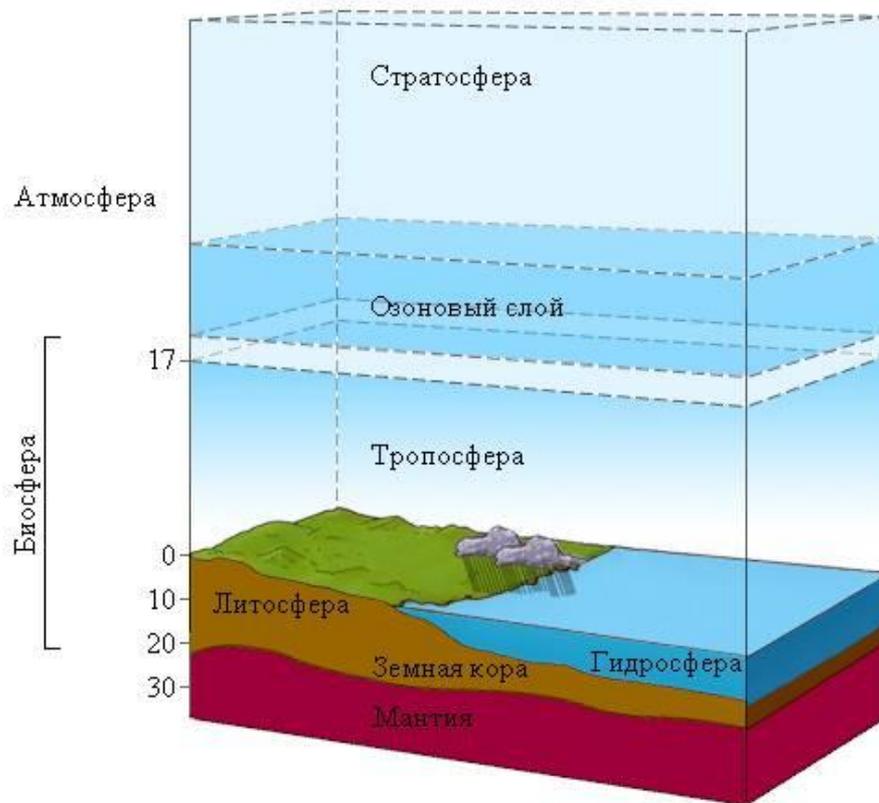
*Биосфера –
часть географической оболочки,
заселённая организмами
и преобразованная
в результате их жизнедеятельности*



Владимир Иванович Вернадский

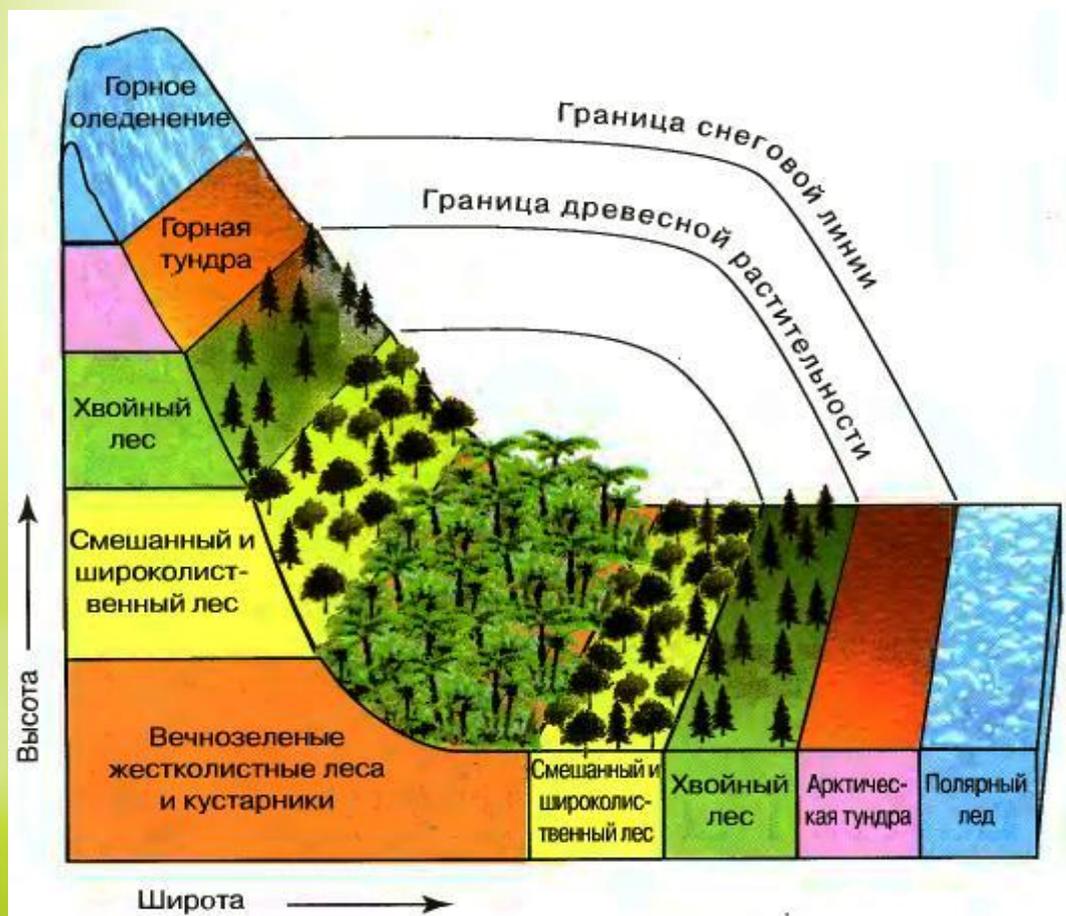
01

Биосфера занимает всю гидросферу верхнюю часть литосферы включает в свой состав почву и приземный слой тропосферы.
Основная масса живого вещества сосредоточенного на суши



02

Различия в распространении живого вещества и составе растительного и животного мира в разных частях Земли проявляются с изменением географической широты и высоты над уровнем моря



03

Биосфера в ходе биологического круговорота активно взаимодействует с другими оболочками Земли и изменяет их.



04

*Человек оказывает сильное воздействие
на биосферу.
При этом оставаясь частью биосферы, он все
время испытывает на себе ее влияние*

Влияние
человека
на природу





Внимательно изучи материал презентации. Ответь на вопросы теста и проверь себя сам!

1. Выбери правильный вариант ответа.
2. Узнай природную зону по описанию. Рядом с цифрами напиши название природной зоны.
3. Растения и животные – природная зона. Рядом с растением(животным) напиши природную зону, где произрастает растение или обитает животное.

1) Проверочный тест. Самопроверка теста

1

Где обитают большинство живых организмов?

1) В воздухе

2) В воде

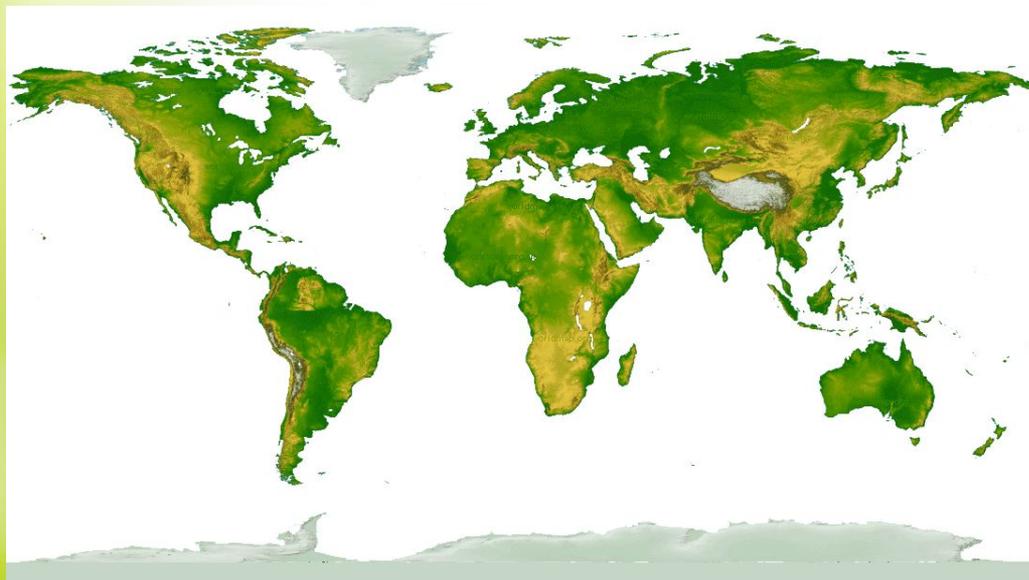
3) На суше

Проверочный тест:

1

Где обитают большинство живых организмов?

3) На суше



Проверочный тест:

2

Более разнообразный видовой состав характерен для мира

1) животного

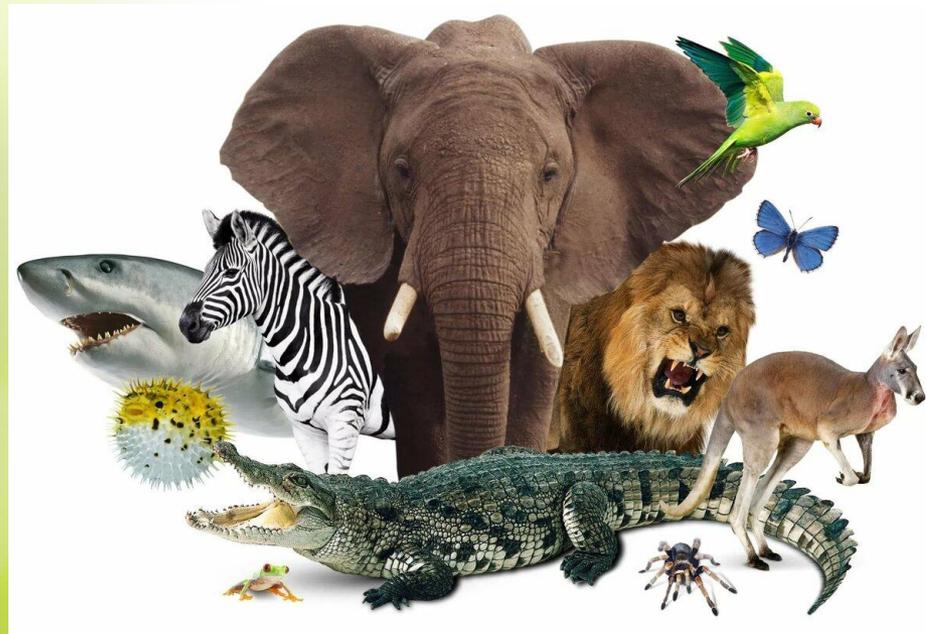
2) растительного

Проверочный тест:

2

Более разнообразный видовой состав характерен для мира

1) животного



Проверочный тест:

3

*Верхняя граница биосферы
располагается на уровне*

1) верхней границы тропосферы

2) озонового экрана

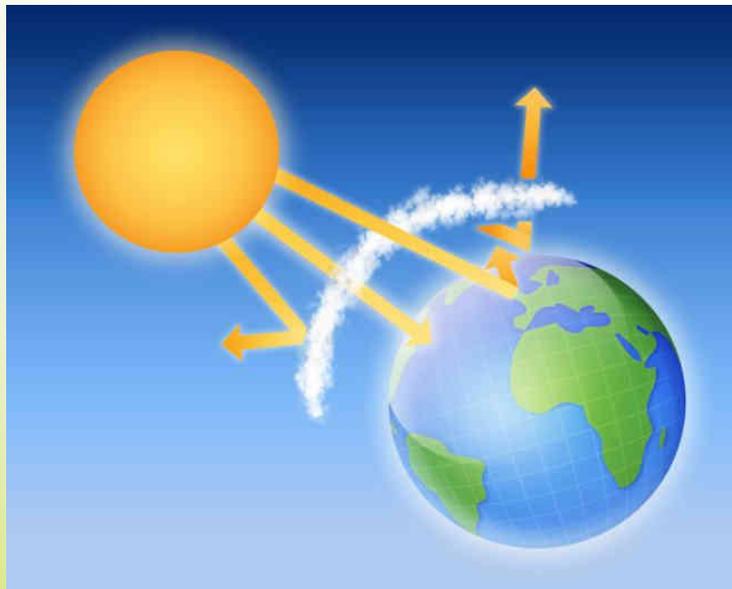
3) поверхности Мирового океана

Проверочный тест:

3

*Верхняя граница биосферы
располагается на уровне*

2) озонового экрана



Проверочный тест:

4

*На распространение
растительного и животного мира
на Земле наибольшее влияние
оказывает:*

1) климат

2) рельеф

3) состав атмосферы

Проверочный тест:

4

На распространение растительного и животного мира на Земле наибольшее влияние оказывает:

1) климат



Проверочный тест:

5

Установите соответствие между сферой Земли, взаимодействующей с биосферой, и примером этого взаимодействия:

1) литосфера

А. образование коралловых рифов и островов

2) гидросфера

Б. регулирование газового состава воздуха

3) атмосфера

В. образование осадочных органических горных пород

1	2	3
В	А	Б

2) Узнай природную зону

- 1. Вокруг мхи, лишайники, грибы здесь выше деревьев.
- 2. Непроходимая чаща из елей, сосен, лиственниц хозяйничает здесь бурый медведь.
- 3. Тень и тишина. Статные осины высоко лепечут над вами; длинные висячие ветки берёз едва шевелятся; могучий дуб стоит, как боец, подле красивой липы... Неизъяснимая тишина западает в душу.
- 4. Писатель Михаил Александрович Шолохов описывал её так: «Вызрел ковыль. Земля на многие вёрсты оделась колышущимся серебром. Отцвели разномастные травы. На гребнях пологих холмов поникла безрадостная выгоревшая полынь. Короткие ночи истлевали быстро. По ночам на обугленном небе сияли несчётные звёзды.
- 5. А днями - зной, духота, мглистое курево, На выцветшей голубени неба – нещадное Солнце. Суслики свистят истошно, хрипло. Дремлют сурки. Земля горяча и мертва, и всё окружающее призрачно-недвижимо»
- Солнце печёт немилосердно. С вершин барханов во все стороны сыпучие пески. Кажется, что вокруг расстилаются высокие волны внезапно застывшего моря
- 6. Здесь вы встретитесь с царём зверей, увидите самое высокое и самое полосатое животное.
- 7. Деревья здесь не сбрасывают листву одновременно, меняют её постепенно. Очень много обезьян. Лягушки живут на деревьях. Всегда лето.

- 
- 1. Тундра
 - 2. Тайга
 - 3. Широколиственные леса
 - 4. Степь
 - 5. Пустыни
 - 6. Саванны
 - 7. Влажные экваториальные леса.

3) Растения и животные – природная зона.

- 1. Морошка
- 2. Саксаул
- 3. Карликовая берёза
- 4. Берёза
- 5. Суслик
- 6. Северный олень
- 7. Верблюд
- 8. Литсвенница
- 9. Жираф

Ответы для самопроверки

- Тундра
- Пустыня
- Тундра
- Смешанные и широколиственные леса
- Степь
- Тундра
- Пустыня
- Тайга
- Саванна

- 
- Любите ребята, природу-
 - Пустыни, леса и поля.
 - Ведь это же наша с тобою
 - Навеки родная земля.
 - На ней мы с тобой родились,
 - Живем мы с тобой на ней.
 - Так будем же, люди все вместе
 - Мы к ней относимся добрей!



Спасибо за внимание !