

Биосфера и почва

Кратко по теме

Сначала разберите карту и причины на презентации; письменно выполните задания ниже. УМК ФГОС: где -> почему -> значение. Биосфера - это живая оболочка Земли, где обитают все живые организмы, а почва - её важнейшее образование, возникшее благодаря взаимодействию живого и неживого. Мы узнаем, как устроена биосфера, из чего состоит почва и почему она - основа жизни на суше.

Опора

- Биосфера простирается от глубины около 3 км в литосфере до высоты примерно 20-25 км в атмосфере, но основная жизнь сосредоточена в тонком слое у поверхности Земли.
- Почва образуется очень медленно: за 100 лет нарастает слой всего в 1-2 см, поэтому её легко разрушить, но трудно восстановить.
- В 1 грамме почвы может содержаться до нескольких миллиардов микроорганизмов - это настоящий «живой мир» под ногами.
- Главные факторы почвообразования: горные породы, климат, живые организмы, рельеф и время.
- Самые плодородные почвы - чернозёмы, они содержат много перегноя и встречаются в степях России и Украины.
- Биосфера - это оболочка Земли, заселённая живыми организмами, включающая части атмосферы, гидросферы и литосферы.

Задания

1. Таблица: дата или период / событие / значение - 5 строк по «Биосфера и почва».

Заполните таблицу по столбцам

дата или период	событие	значение - 5 строк по

2. Игра «Найди пару»: «источник <-> что узнаём», «причина <-> следствие», «участник <-> интерес».

Соедините пары линиями или запишите соответствия (А-1, Б-2...)

источник	-----	что узнаём
причина	-----	следствие
участник	-----	интерес

Соответствия: А-__ Б-__ В-__

3. Схема: предпосылки -> событие -> последствия по теме «Биосфера и почва».

Нарисуйте схему и подпишите элементы

место для схемы / стрелок

4. Дайте определение: что такое «Биосфера»?

Краткий ответ

5. Верно или нет? «Биосфера простирается от глубины около 3 км в литосфере до высоты примерно 20-25 км в атмосфере, но ...» - поясните.

Краткий ответ
