

Почва в жизни растений.



Экология 6 класс.

Цель урока:

- 1. Какое значение имеет почва в жизни растений;
- 2. Как можно улучшить почву;
- 3. Почему почву надо охранять.

Состав почвы.

- 1. Твердые частицы
 - а) Минеральные вещества
 - б) Органические вещества
- 2. Влага
- 3. Воздух
- 4. Живые организмы

Минеральные вещества почвы.







- 1.Глина
- 2. Песок
- 3. Вода с растворенными в ней солями.

От содержания глинистых частиц

песчаные почвы (1-ый вариант- стр.68) 68) суглинистые почвы

глинистые почвы (2-ой вариант- стр.

Органические вещества почвы.

- 1. Растворенные в почвенной воде вещества
- 2. Неразложившиеся твердые остатки растений и животных
- 3. Гумус или перегной





В.В.Докучаев Назвал чернозем «царем почв»

Воздух почвы.

- 1. много паров воды
- 2. меньше кислорода 7-12%
- 3. больше углекислого газа -0.2-8%
- 4. газы, образующиеся при гниении остатков растений и животных (сероводород, аммиак, метан болотный газ)

Живые организмы.



- 1. микроорганизмы (бактерии, водоросли, грибы, простейшие)
- 2. мелкие беспозвоночные (дождевые черви, личинки жуков, медведка)
- 3. крупные позвоночные животные (кроты, слепыши)
- 4. живые подземные части растений (корни, корневища, столоны, луковицы, клубни) 5. споры, плоды, семена.

Для чего растениям нужна почва?

1. ПОЧВА – СУБСТРАТ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЕНИЯ РАСТЕНИЙ.

2. ПОЧВА – ИСТОЧНИК МИНЕРАЛЬНОГО

ПИТАНИЯ И ВОДЫ.

3. ПОЧВА КАК УБЕЖИЩЕ.

4. ЗАПАС СЕМЯН В ПОЧВЕ.

Домашнее задание:

- 1. Изучить параграфы 26,27.
- 2. Задание №4 на стр. 31 в рабочей тетради.