



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.