



**Цель:** создать условия для формирования у обучающихся понятий о науке почвоведении; что такое почворазрушающие процессы.  
дать представление о почве Земли, как важной составляющей части жизни на планете.

**Задачи:**

- Задачи:
- формировать представления о плодородной почве, как о равновесной хрупкой экологической системе;
- познакомить с основными причинами глобальной экологической проблемы – эрозии почвы, мерами ее предупреждения;
- развитие логического мышления, наглядно-образного мышления;
- воспитание потребностей бережного и ответственного отношения к почве.

### Характеристика почвы



Основное свойство почвы – **плодородие**.

Это способность почвы обеспечивать растения питательными веществами, воздухом, водой.

- Прививать любовь к труду.

**Методы и приемы:** беседа,

**I. Оборудование:** Картинки.

### ХОД ЗАНЯТИЯ:

#### **1. Организационный момент.**

На нашем занятии мы познакомимся с почворазрушающими процессами.

**Вводная беседа:**

**Глоссарий по теме:**

**Почва** – верхний слой земной коры.

**Почвоведение** – наука о почве.

**Плодородный** – способный производить богатую растительность, давать обильный урожай.

**Перегной** – составная часть почвы из перегнивших растительных и животных остатков.

**Удобрение** – вещество, которым удобряют почву для питания растений.

**Торф** – полезное ископаемое, плотная масса, образовавшаяся из перегнивших остатков болотных растений.

- сообщение темы, цели занятия;

**Основная часть:**



Земельные ресурсы - земли, используемые человеком в хозяйственной деятельности. Земельные ресурсы определяются по нескольким критериям. Огромную роль играет рельеф определенной местности. Он может быть удобен, не удобен или непригоден для

осуществления конкретной деятельности. Равнинные территории подходят для выращивания культурных пород или определенной обработки. Горная и бугристая местность не достаточно удобна для орошения или удобрения растительных пород. А есть территории, на которых невозможно заниматься какой-либо целенаправленной деятельностью - расчлененные овраги, каменистые возвышенности, болота и другие.

Плодородие земельных ресурсов также важно для осуществления человеческой деятельности. Хороший почвенный покров сможет напитать все растения достаточным количеством необходимых веществ и элементов.

Почва и земельные ресурсы играют важную роль в жизни человека. Именно из почвы мы получаем все необходимое для жизни - пищевые ресурсы.

Земельные ресурсы помогают в осуществлении сельскохозяйственной деятельности и лесоводства. Также земля является источником строительных материалов, благодаря которым строятся современные сооружения.

Мы живем во время технического прогресса, который во многом облегчает жизнь благодаря новым и полезным изобретениям. Но у этих достижений человечества есть и обратная сторона медали - последствия этого прогресса напрямую сказываются на экологической обстановке окружающей среды во всем мире.

Многие заводы, фабрики и другие производственные сооружения постоянно выбрасывают вредные вещества в атмосферу, загрязняют водоемы своими отбросами, а также землю, когда утилизируют свои отходы в землю. И это отражается не только локально в месте выброса отходов, но и на всей нашей планете. Чем дальше движется прогресс, тем больше появляется экологических проблем, и создаются сложности с охраной окружающей среды.

Существует много факторов, причиняющих вред почве. Например, вода размывает её во время сильных дождей и половодья. Ветер переносит верхнюю часть почвы. Ещё больший вред приносят овраги. С этой проблемой люди уже справляются. Для этого, нужно высаживать деревья и кустарники на склонах и вершинах оврагов.

# Что такое почва?

**Почва** - особое природное тело - верхний, рыхлый слой земной коры, обладающий плодородием. Она образуется на поверхности Земли в результате взаимодействия живой (органической) и неживой (неорганической) природы.

**Важнейшее свойство почвы - плодородие.**

## Составные части почвы:

твердая	минеральные и <b>гумусовые</b> вещества
жидкая	вода с растворенными в ней органическими и минеральными соединениями ( почвенный раствор)
газообразная	почвенный воздух, заполняет поры и пустоты в почве
живые организмы	прежде всего микроорганизмы, активно участвуют в формировании почвы

**Для самообразования:**

**Заключительная часть:**

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о почвообразующих процессах.