

Характеристика почвы



Основное свойство почвы – **плодородие**.

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

Цель: создать условия для формирования у обучающихся понятий о науке почвоведении; что такое плодородие, сохранение и увеличение плодородия.

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.
- Прививать любовь к труду.

Методы и приемы: беседа,

I. Оборудование: Картинки.

ХОД ЗАНЯТИЯ:

1. Организационный момент.

На нашем занятии мы познакомимся, что такое плодородие, сохранение и увеличение плодородия.

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.

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.

Заключительная часть:

На нашем занятии мы обобщили и закрепили знания о сохранении и увеличении плодородия.

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 гумусовые 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