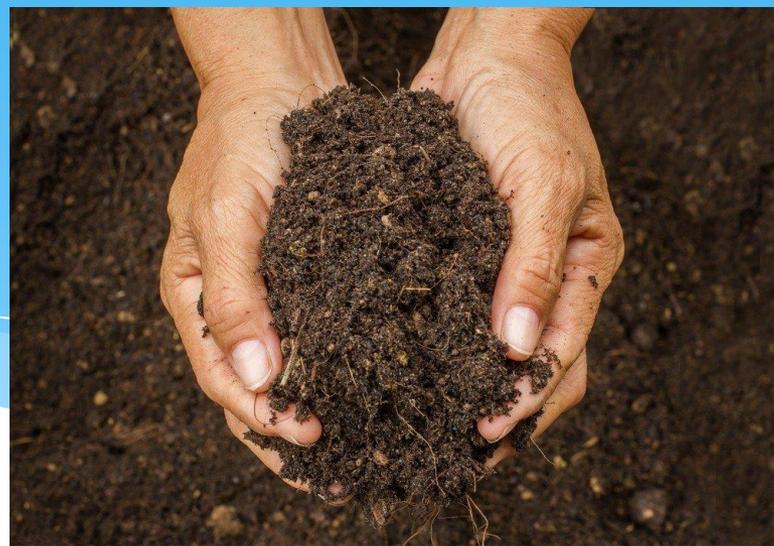


Презентация к занятию

«ПОЧВА И КАМНИ»

Подготовили учащиеся МАОУ ЦДО
«Фаворит» педагог Гайбадулова Л.И.



ВСТУПЛЕНИЕ

**Добра мать для своих детей,
а земля – для всех людей**

**Земля – мать человеку, его
кормилица**

Цель урока: Сформировать понятие о почве, разнообразии почв.

Задачи урока:

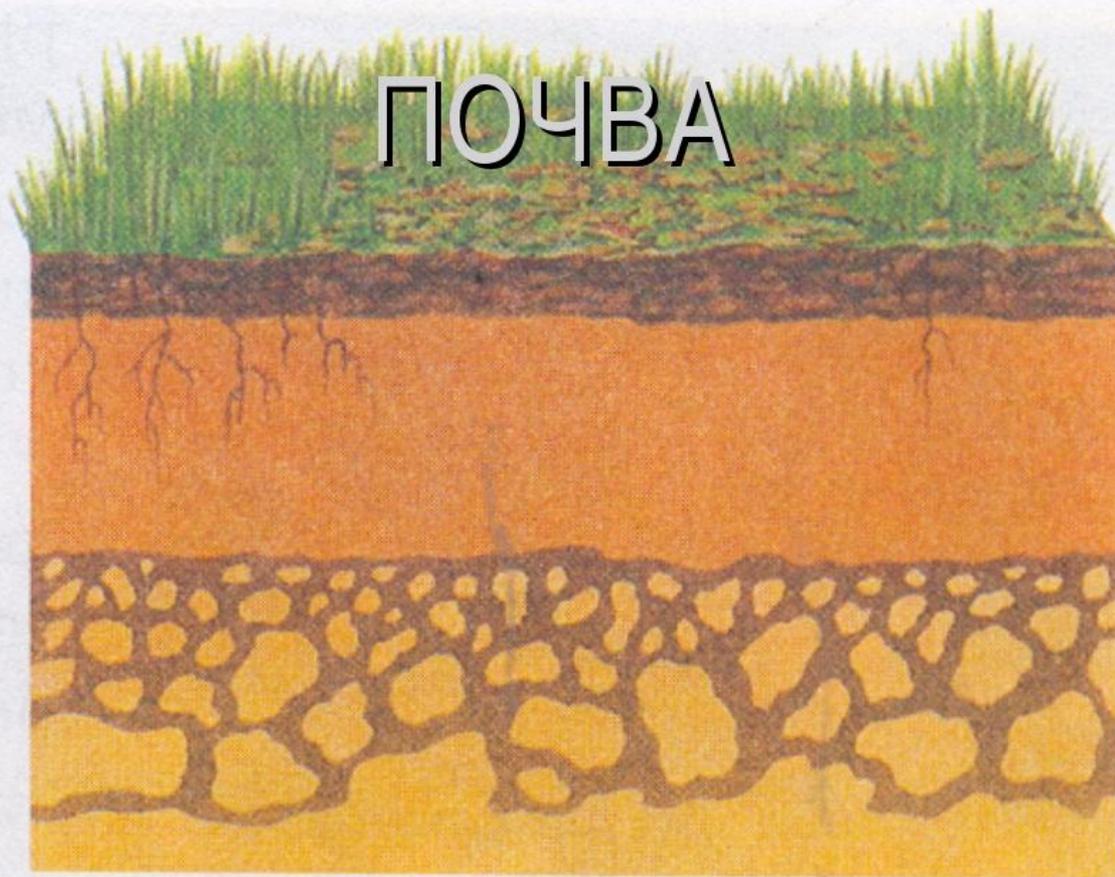
Формировать представления об образовании почвы и ее свойствах.

Формировать знание определений терминов *почва*, *плодородие почвы*.

Формировать умение характеризовать плодородие почвы, называть, от чего она зависит.

ЧТО ТАКОЕ

ПОЧВА



Ответ на вопрос: Что такое почва?

- * Выберите правильный ответ:
- * Верхний слой земли.
- * Верхний слой земли, где есть песок и глина.
- * **Верхний плодородный слой земли.**
- * Верхний слой земли, где есть песок, глина, вода и воздух.

В состав почвы входят:

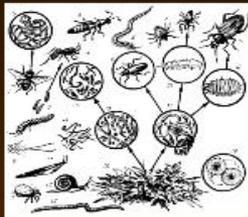
Состав почвы.

В состав почвы входят:

- *песок, глина, остатки растений и насекомых (перегной)*

- *воздух*

- *вода*



живые организмы



песок



глина

остатки растений
и ЖИВОТНЫХ



воздух



минеральные соли

вода

- *минеральные соли*
- *живые организмы.*

ТАК ВЫГЛЯДИТ

Песок и глина



ОКАЗЫВАЕТСЯ:

Очень давно **песок** и **глина** были настоящими камнями. Но со

нце, ветер, вода,
ы разрушили их.



О ГЛИНЕ...

Глинистые почвы.



- ▶ В таких почвах преобладает глина. Когда нет дождей, глина высыхает и делается твердой как камень, и не позволяет разрастаться корням растений.
- ▶ В дождливое время глина становится вязкой, разбухает и не позволяет воде проходить в глубь. Поэтому вода застаивается, не пропускает воздух, и корни растений начинают гнить.

Такая разная по цвету

ГЛИНА - это осадочная горная порода, которая образовалась в процессе выветривания и разрушения скальных пород. Она состоит из мельчайших кристаллов. Добавки других минералов влияют на цвет глины (она бывает красная, голубая, серая, желтая, белая) и на её свойства.



Плодородие – это способность почвы обеспечивать питание растений.

Для чего нужна почва ?



Почва содержит множество минералов и питательных веществ, необходимых для растений, и микроорганизмов.



Почвы бывают разные



Тундровая
почва

Дерново -
подзолиста
я
почва

Серая
лесная
почва

Чернозёмна
я почва

Луговая
почва

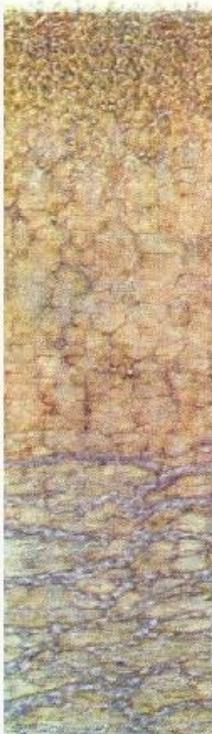
Болотная
почва

Виды почв

ТАК ВЫГЛЯДЯТ

Виды почв

подзолистая



тундровая

чернозём



серая
лесная



болотная

луговая



ВЫВОД: почва – это природное образование;
результат взаимодействия горных пород,
климата, живых организмов во времени.



Камни – это разнообразие пород и минералов

Полезные ископаемые-
это горные породы и минералы, которые добывают из недр Земли и её поверхности и используют в хозяйстве.



Спасибо за внимание!

