

МКОУ Сортавальского МР РК Кааламская СОШ

Урок «Что такое почва»

Окружающий мир

3 класс



Учитель биологии Филатова В.С.



Земля - планета



Земля - почва



**Земля – противоположность
водному пространству**



**Сказала лопата: - земля, чтобы рыть.
Ботинки сказали: - земля, чтоб ходить.
А люди сказали: - земля, чтобы жить.
А.Тетивкин**

**Земля – какое это ёмкое слово! Земля-кормилица,
Земля-поилица, родная мать-земля.**

**Так исстари уважительно и ласково зовём мы
нашу родную землю**

Земля - почва

Тема урока : Что такое почва?

Основополагающий вопрос

Почему почву называют кормилицей?

Гипотеза

**В почве есть питательные вещества
необходимые для жизни**

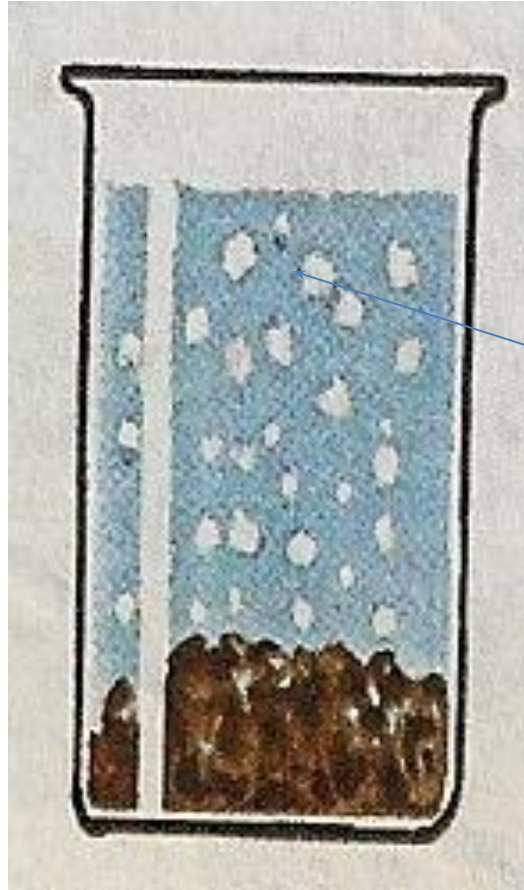
Метод - наблюдения



**Почва - верхний,
темный, рыхлый,
пронизанный
корнями слой
земли.**

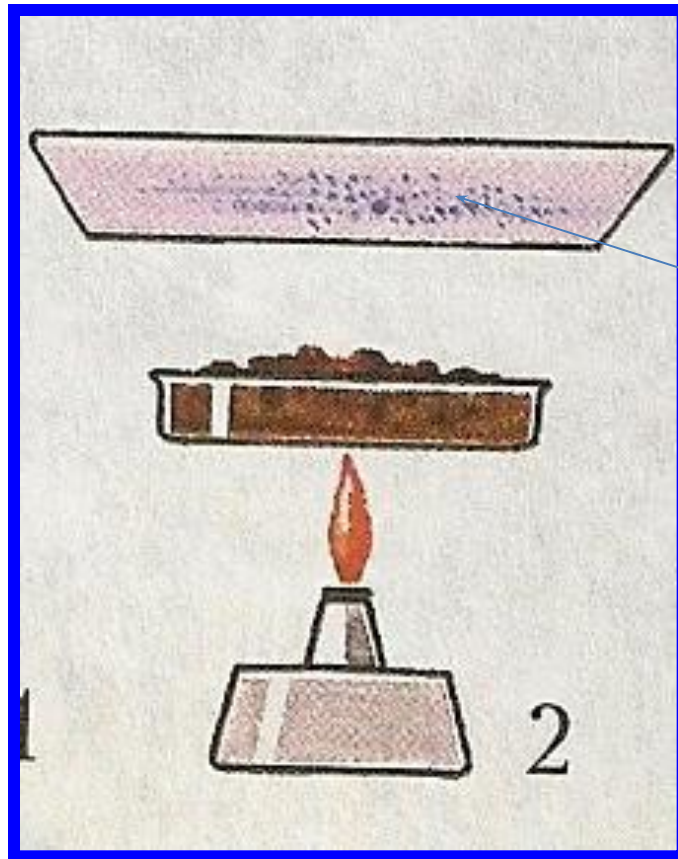
**Толщина почвенного
слоя различна: от
2см до 2м и больше.**

Метод - эксперимент (опыт)



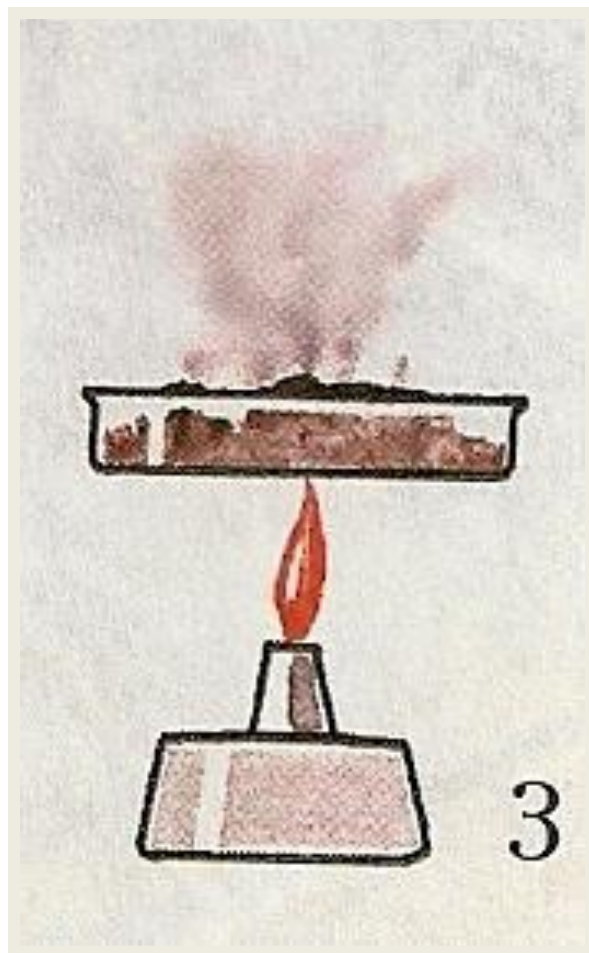
Пузырьки воздуха

В почве есть воздух

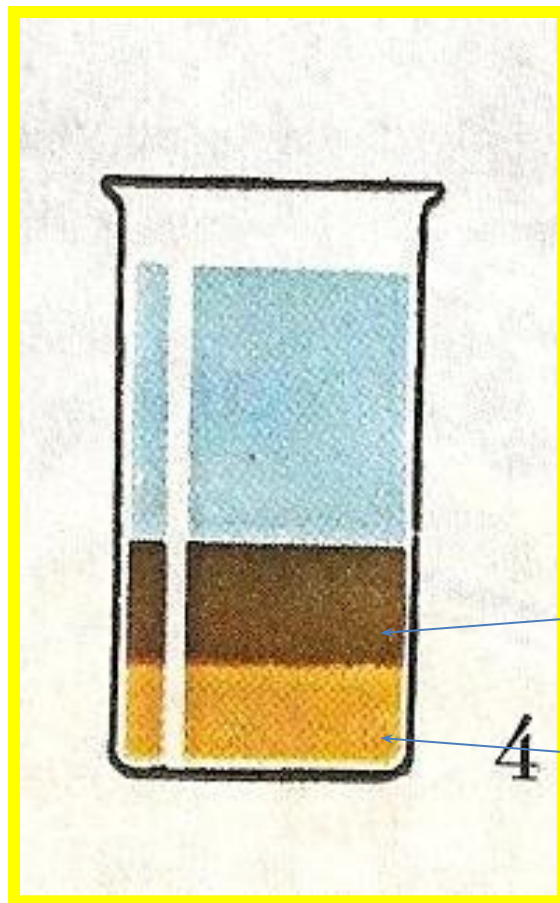


Капельки воды

В почве есть вода



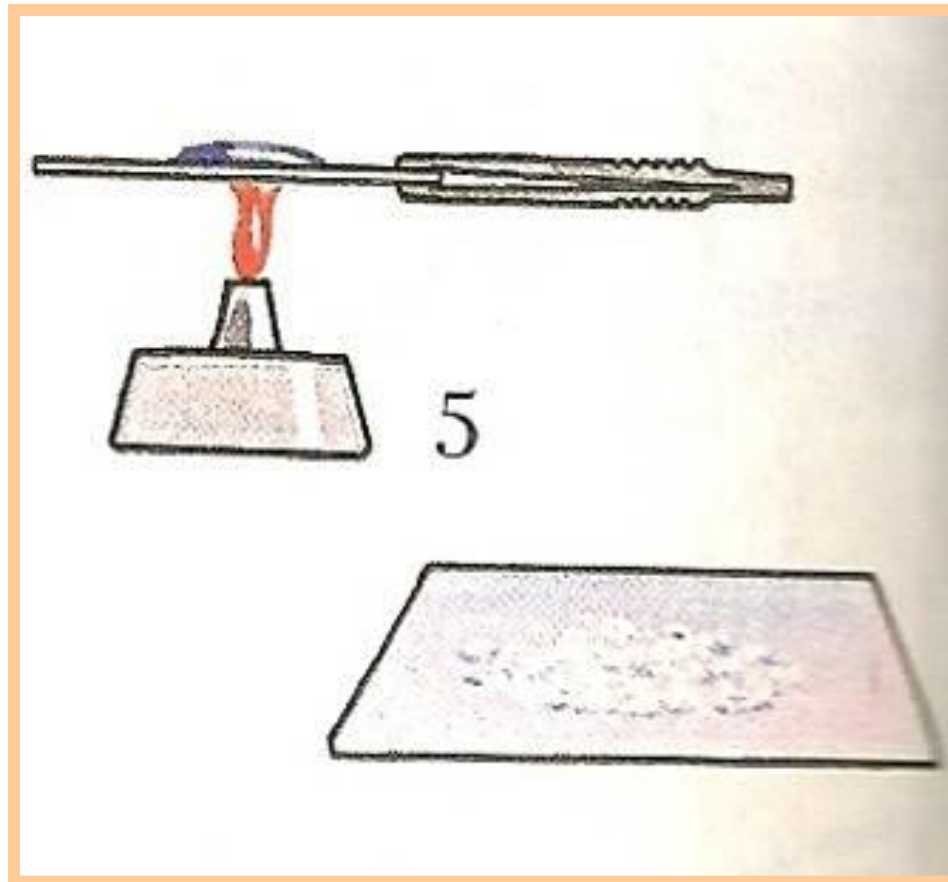
В почве есть перегной



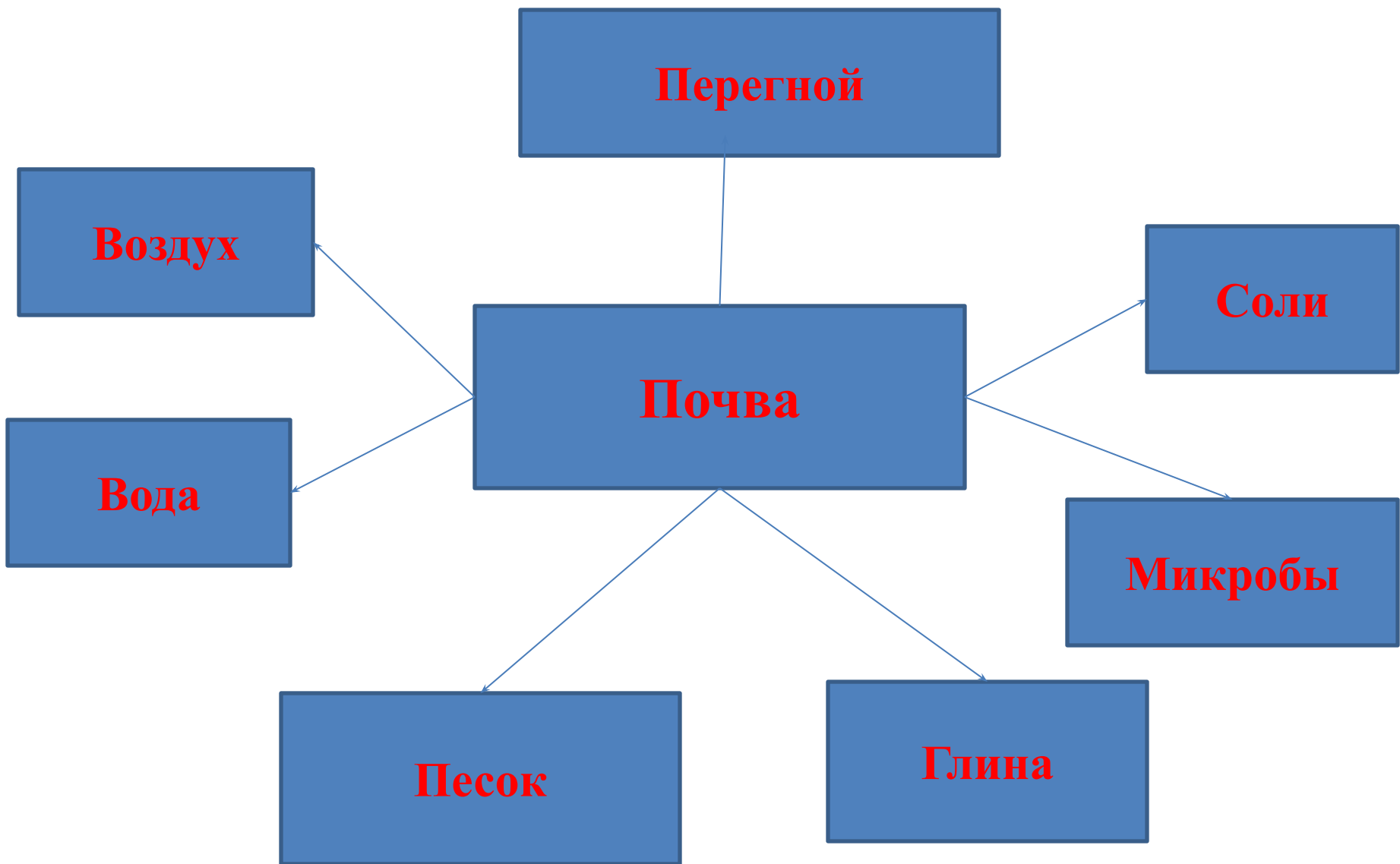
Глина

Песок

В почве есть песок и глина



В составе почвы есть соли



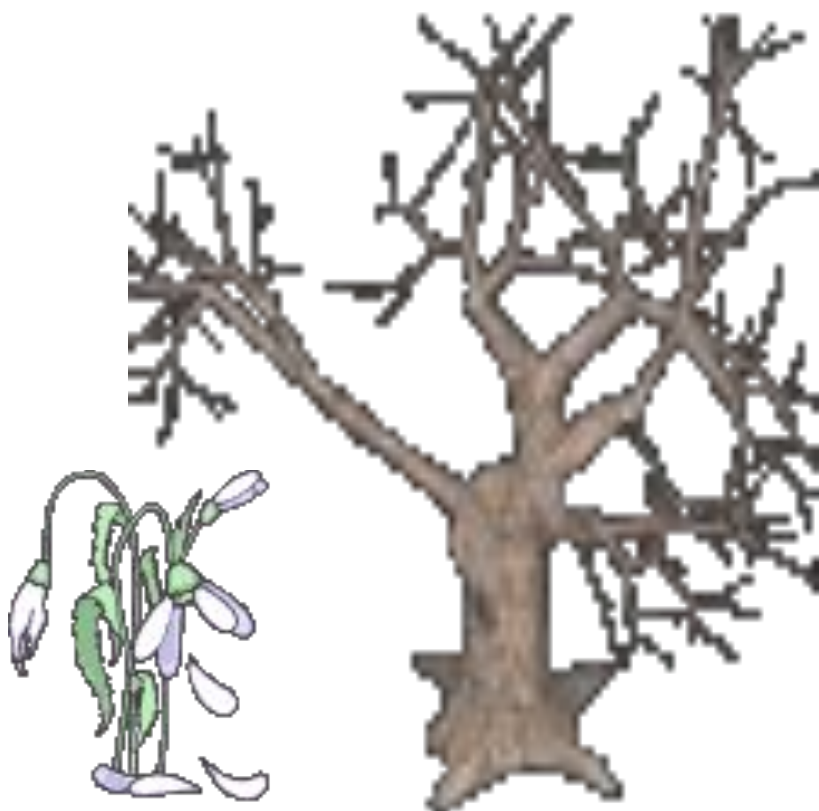
Как образуется почва



Кто участвует в образовании почвы?

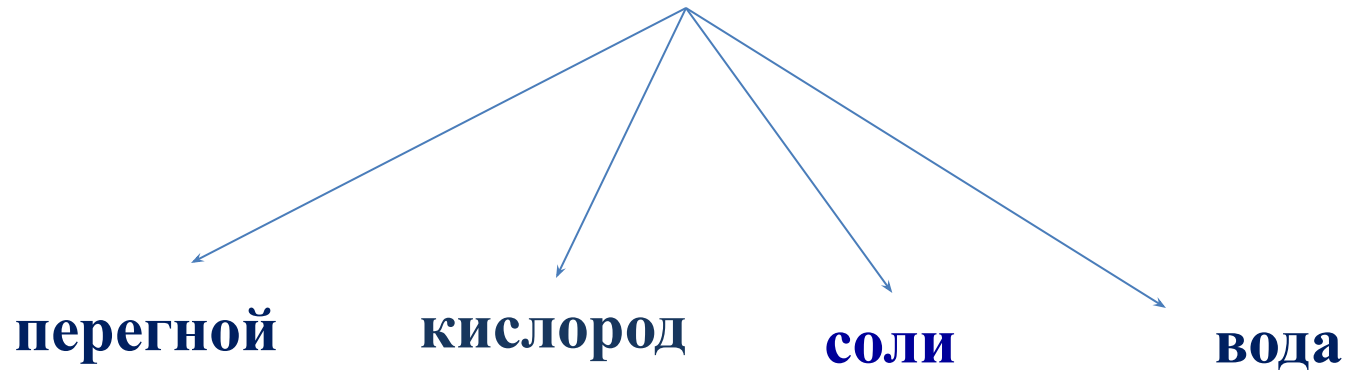


Плодородие



Основное свойство почвы – это плодородие, его необходимо сохранять

Что растения получают из почвы?



Вывод: почва - кормилица

Метод сравнения

Типы почв



**Дерново-
подзолистые**



**Серые
лесные**



чернозем



каштановые



солонец



солончак



серозем



краснозем

Почвы Карелии



Территория Карелии расположена в зоне тайги. Почвообразование происходит в условиях прохладного и влажного климата, при этом наблюдается промывание почвы и вынос продуктов

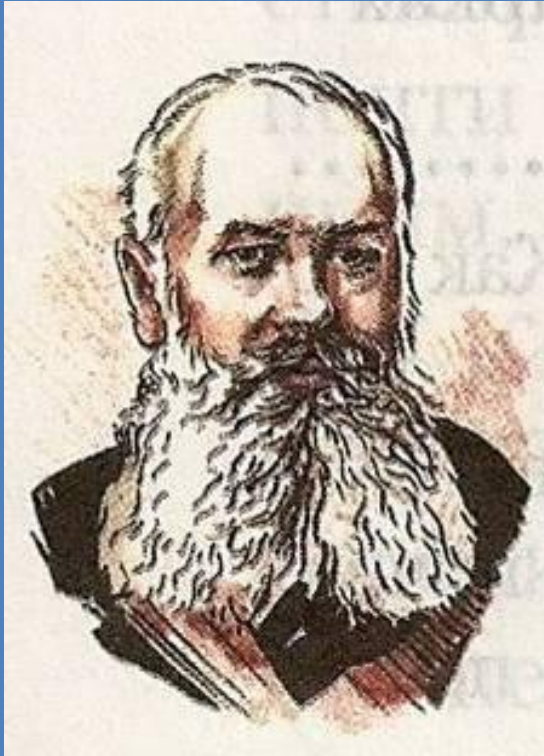
разложения вниз по почвенному профилю. Наиболее широко распространены подзолистые почвы и подзолы.

Почвы характеризуются низким плодородием, недостаточно обеспечены элементами питания растений.

Требуется проводить осушение, известкование, вносить органические и минеральные удобрения.

Почвенная карта Карелии

Докучаев Василий Васильевич



- Создал науку о почвах – почвоведение
- Называл почву кормилицей человека, считал, что она дороже нефти, угля и золота
- Написал книгу «Русский чернозем»

Вывод: почва верхний плодородный слой земли, в ней содержатся воздух, соли, перегной, вода – необходимые для живого, поэтому почву называют кормилицей. Она играет особую роль в жизни нашей планеты – почва переходное звено от неживого к живому.

Гипотеза подтверждена

1 Верхний, рыхлый и плодородный слой земли, покрытый растительностью.

почва

2 Выбери, какие вещества входят в состав почвы: песок, глина, вода, воздух, перегной, соли, стекло.

песок, глина, вода, воздух, перегной, соли

3 Основное свойство почвы.

плодородие

4 Животные или растения стали первыми обитателями суши?

растения

5 Самые распространенные почвы в Карелии

подзолистые

6 Остатки органических и неорганических веществ, содержащихся в почве.

перегной

Ресурсы:

1. Дмитриева О.И.Максакова Т.В. Поурочные разработки по курсу «Окружающий мир» М. Вако 2010
2. Плешаков А.А. Окружающий мир 3 класс Просвещение 2009
3. Плешаков А.А. Рабочая тетрадь к учебнику для 3 класса. М.Просвещение 2007
4. <http://festival.1september.ru/articles/565751/>
5. <http://www.openclass.ru/lessons/186953>
6. <http://liceum-hlevnoe.my1.ru/load/3-1-0-3>