# Чудесная кладовая

# Значение почв для жизни человека

Своим существованием человечество обязано почве!

сельхозпродукты

Почему?

90% пищи человечество получает в виде урожаев с обработанной земли

сырье для промышленности

# Чешский писатель Карелл Чапек

- «Человек, в сущности совершенно не думает о том, что у него под ногами. Всегда мчится. Или самое большее взглянет, как прекрасны облака. И ни разу не похвалит, как прекрасна почва».

# Почвы и почвенные ресурсы

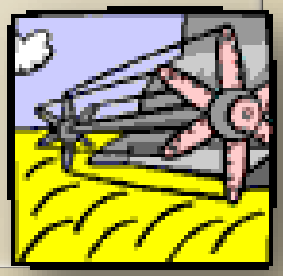
**Урок обобщения**
**8 класс**

# ПЛАН УРОКА

1. Теоретическая часть
2. Практическая часть
3. Итоги урока
4. Домашнее задание

# ТЕРМИНЫ

Почва –это …
Перегной – это …
Материнская порода- это …
Плодородие – это …
Почвенная фауна – это…



# Закончи предложение

- Песок и глина не являются почвой. Это ….
- Для образования слоя пахотной земли понадобится …
- Совокупность почвенных горизонтов образует …
- В тундре формируются бедные …

# Основоположник почвоведения

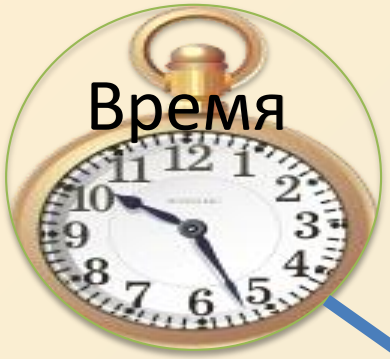
(1846-1903)

- В1886 г. дал определение почвы как ….., созданного совместным воздействием всех компонентов природы.

- Более 100 лет назад В.В.Докучаев установил, что размещение основных типов почв подчинено закону …. на равнинах и …. в горах.
- Важнейшей причиной зональности почв В.В.Докучаев назвал изменение …. .

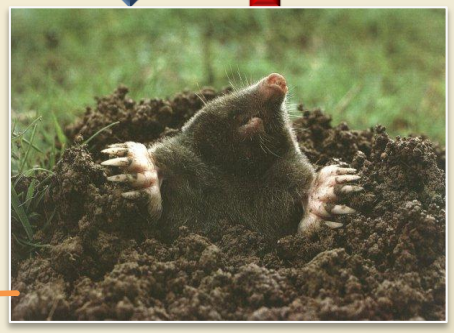
Почва определяет ….. покров и сама зависит от него

# Как образовались почвы?



**ПОЧВЫ**

Материн-
ская порода



# Образование почв

Изменяет свойства почвы

Определяет тепловой и водный режим почв

Горные породы, на которых образуются почвы. Влияют на свойства почвы, их плодородие

Время

Влияет на режим почв.

ПОЧВЫ

Преобразуют органические вещества в неорганические

Поставляют органические остатки в почву, в результате образуется особое вещество – перегной.

# Составь логическую цепочку

- Если в почве больше частиц глины →

В такие почвы необходимо →

Если в почве больше частиц песка →

Такие почвы требуют →

Чем больше солнечного тепла →

Чем меньше солнечного тепла →

# Узнай тип почвы

Содержание гумуса 10-12%.

Находятся под степной растительностью.

Занято менее 10% территории России.

Называют «царь почв».

Дополни схему

# Основные свойства почв

Структура почв

# Практическая работа

- Задание: Составить почву по механическому составу.
- Группа №1 суглинистую (среднюю)

- Группа №2 супесчаную

Для работы использовать данные таблицы №53, стр.96

# Механический состав почв

- Глинистые, суглинистые (тяжёлые); плохо пропускают воду
- Песчаные, супесные (лёгкие); легко пропускают воду

# Рефлексия

## Вернитесь к цели урока. Добились ли вы поставленной цели?

## Оцените свою деятельность продолжив одну из фраз:

- Сегодня на уроке мне было ….
- Знания, полученные на уроке, мне пригодятся….
- Сегодня я…..
- Мне было легко…
- Мне было сложно…
- О том, что я узнал (а), я расскажу….

# Задумайтесь!

**Почва относится к легко разрушаемым и практически невосполнимым видам природных ресурсов. Естественные враги почвы — это ветровая и водная эрозия. Сильнейшим образом страдает почва и в результате неумелой хозяйственной деятельности человека. Почвенные ресурсы это настоящее богатство страны. Берегите её!**

# Домашнее задание

Вопросы и задания на стр.105, №3, 4