

A close-up photograph of a person's hand holding a clump of dark, rich soil. A small, brown, segmented insect is visible on the surface of the soil. The background is a blurred natural setting with dry leaves and green plants. The text 'РАЗНООБРАЗИЕ' is overlaid in large, green, bold letters across the bottom half of the image.

**РАЗНООБРАЗИЕ**

# ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

Горючие полезные

ископаемые

Железные руды

Цветные руды

Апатиты и калийная соль

# ТЭС

КАМЕННЫЙ  
УГОЛЬ

ТОРФ

НЕФТЬ

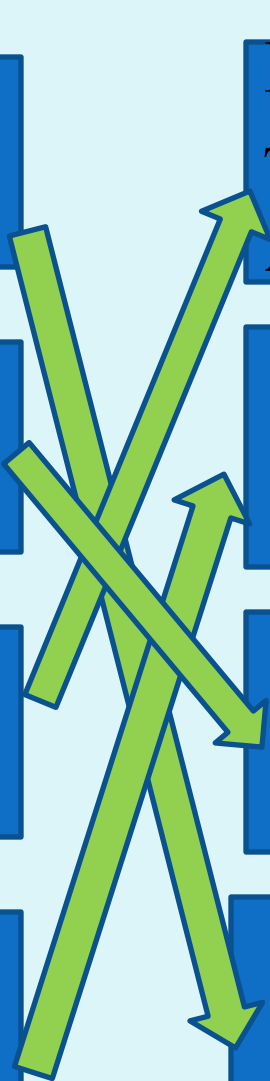
МАГНИТНЫЙ  
ЖЕЛЕЗНЯК

Маслянистая жидкость  
тёмно-бурого цвета с  
характерным запахом

Самая богатая  
железом руда

Полезное ископаемое бурого или  
коричневого цвета, в котором можно  
разглядеть остатки полусгнивших  
растений

Твёрдая горная порода  
чёрного цвета



# ПОЧВА – ВЕРХНИЙ ПЛОДОРОДНЫЙ СЛОЙ ЗЕМЛИ



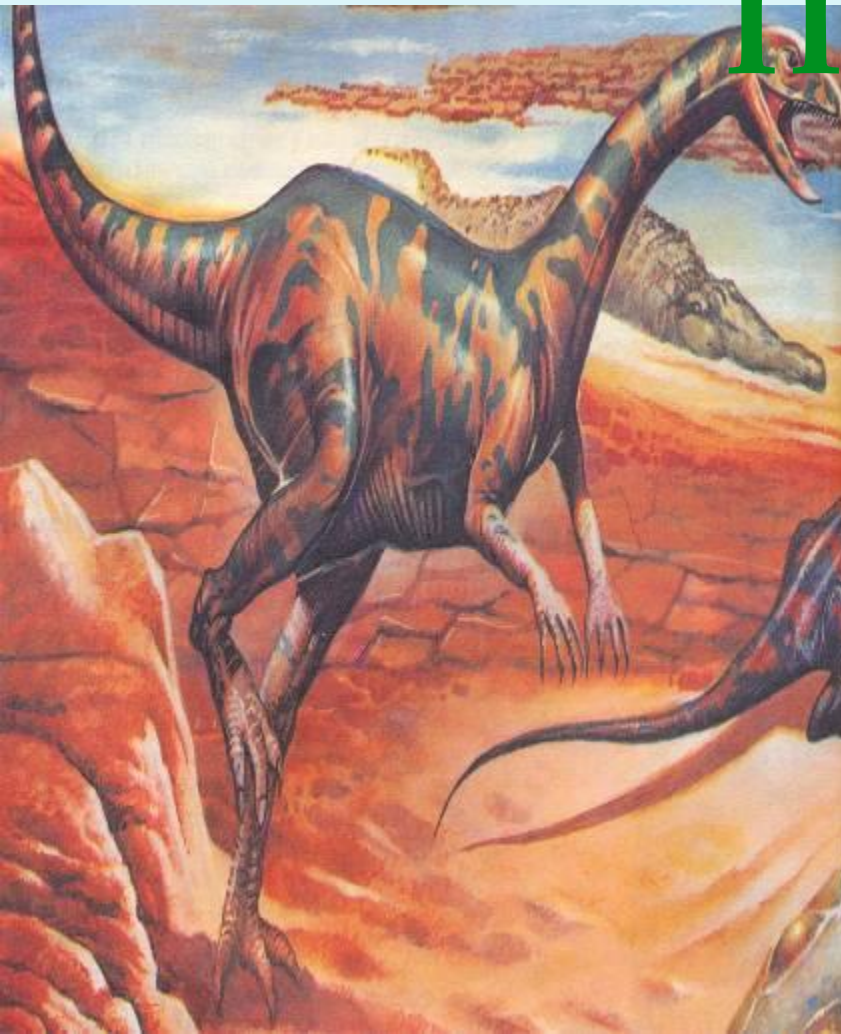
# Докучаев Василий Васильевич



**«Почва дороже  
золота,  
без золота  
люди  
прожить  
смогли бы,  
а без почвы  
нет.»**



# ОБРАЗОВАНИЕ ПОЧВЫ



# ОБРАЗОВАНИЕ ПОЧВЫ

Солнце, вода,  
ветер

Бактерии

Горные  
породы

песок  
глина

МХИ  
лишайники

растения  
животные

перегной

# ТИПЫ ПОЧВ



ПОДЗОЛИСТЫЕ  
ПОЧВЫ



СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ  
ПОЧВЫ



ЧЕРНОЗЁМНЫЕ  
ПОЧВЫ



ЗАСОЛЕННАЯ  
ПОЧВА  
(СОЛОНЧАК)



# ПОЧВЕННАЯ КАРТА МИРА



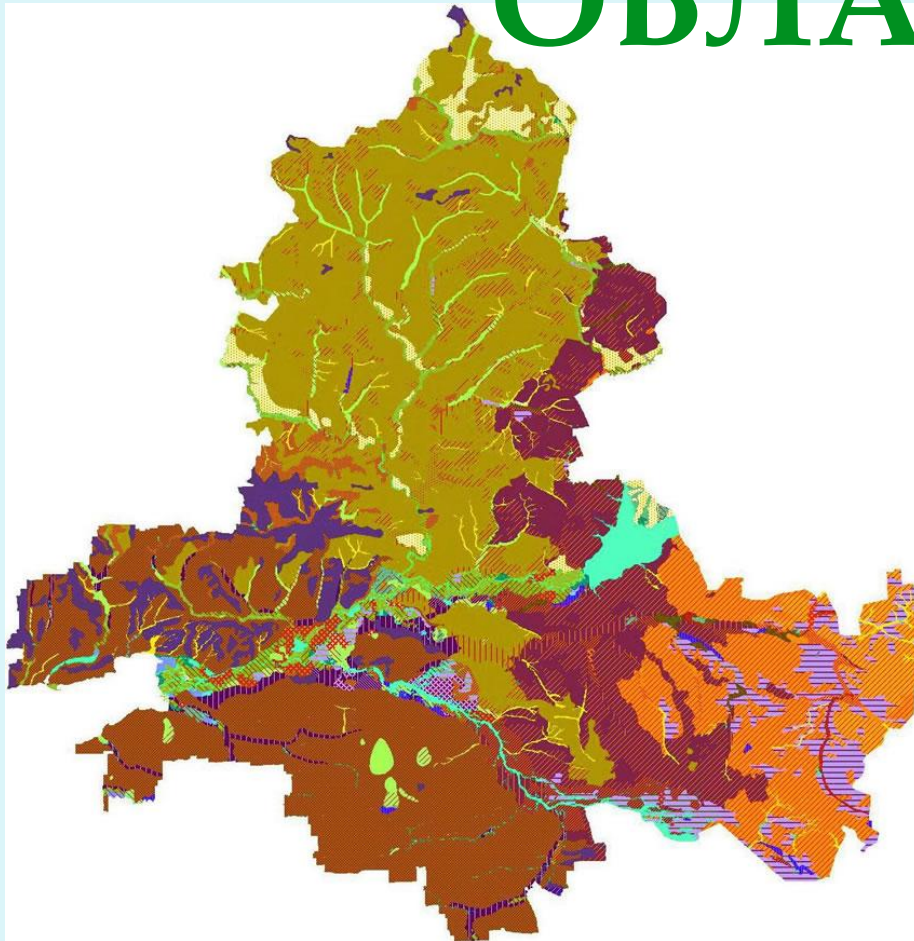
- Почвы равнин**
- 1 Арктические
  - 2 Тундрово-глеевые
  - 3 Мерзлотно-таёжные
  - 4 Подзолистые
  - 5 Дерново-подзолистые
  - 6 Бурые лесные

- 7 Чернозёмы
- 8 Каштановые
- 9 Бурые полупустынно-степные и пустынные
- 10 Бурые лесные
- 11 Чернозёмы
- 12 Красно-жёлтые ферралитные

- 13 Красные ферралитные
  - 14 Красные и красно-бурые
  - 15 Чёрные и серые
- Почвы гор**
- Горные почвы, аналогичные почвам равнин, даны соответствующим номером и цветом

- 16 Горно-луговые
  - 17 Высокогорные
  - 18 Вулканические
  - 19 Речные наносные почвы
- Болота
- Солончаки и солонцы
  - Пески

# ПОЧВЕННАЯ КАРТА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



- **Чернозёмные почвы – 26,4 %**  
Занимают Североприазовскую часть области.
- **Солонцы – 7,2 %**  
Занимают восточную, юго-восточную часть области.
- Большую часть Ростовской области занимают **бурые полупустынно-степные пустынные почвы.**



# ИНФОРМАЦИОННЫ Й ЛИСТ

1. Горные породы разрушаются под воздействием
2. Почва – это
3. В состав почвы входит
4. Самый ценный компонент в почве, от которого зависят виды и свойства почвы – это
5. В природе существуют виды почв:
6. Эту почву называют царём почв
7. Основное свойство почвы – это
8. Почему нужно бережно относиться к почвам?



**ГОРНЫЕ ПОРОДЫ  
РАЗРУШАЮТСЯ ПОД  
ВОЗДЕЙСТВИЕМ...**

**СОЛНЦА, ВОДЫ,  
ВЕТРА, БАКТЕРИЙ**



**ПОЧВА – ЭТО...**

**ВЕРХНИЙ  
ПЛОДОРОДНЫЙ  
СЛОЙ ЗЕМЛИ**

**В СОСТАВ ПОЧВЫ  
ВХОДИТ...**

**ВОДА, ВОЗДУХ, СОЛИ,  
ПЕРЕГНОЙ, ГЛИНА,  
ПЕСОК.**

**САМЫЙ ЦЕННЫЙ  
КОМПОНЕНТ В ПОЧВЕ, ОТ  
КОТОРОГО ЗАВИСЯТ ВИДЫ  
И СВОЙСТВА ПОЧВЫ –  
ЭТО...**

**ПЕРЕГНОЙ**

# **В ПРИРОДЕ СУЩЕСТВУЮТ ВИДЫ ПОЧВ: ...**

- ПОЗОЛИСТЫЕ  
ПОЧВЫ**
- СЕРЫЕ ЛЕСНЫЕ**
- ЧЕРНОЗЁМЫ**
- ЗАСОЛЕННЫЕ**



ЭТУ ПОЧВУ НАЗЫВАЮТ  
ЦАРЁМ ПОЧВ...

ЧЕРНОЗЁМ

**ОСНОВНОЕ СВОЙСТВО  
ПОЧВЫ – ЭТО...**

**ПЛОДОРОДИЕ**

**ПОЧЕМУ К ПОЧВЕ  
НУЖНО ОТНОСИТЬСЯ  
БЕРЕЖНО?**

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

**«Земля – мать человеку, его  
кормилица.»**