



Почва

Что такое почва?

Почва - это верхний плодородный слой земли



Основное свойство почвы - плодородие.



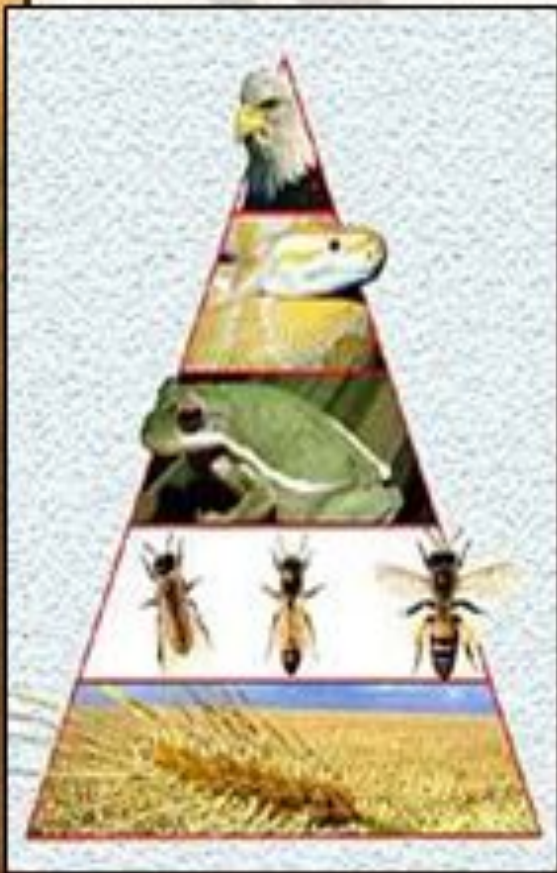
Почва

- особое природное образование



Понятие почвы

Почва – это верхний слой земной коры, обладающий плодородием и возникающий в результате совместного воздействия атмосферы, гидросферы и биосферы на литосферу.



ПОЧВА – ВЕРХНИЙ ПЛОДОРОДНЫЙ СЛОЙ ЗЕМНОЙ КОРЫ



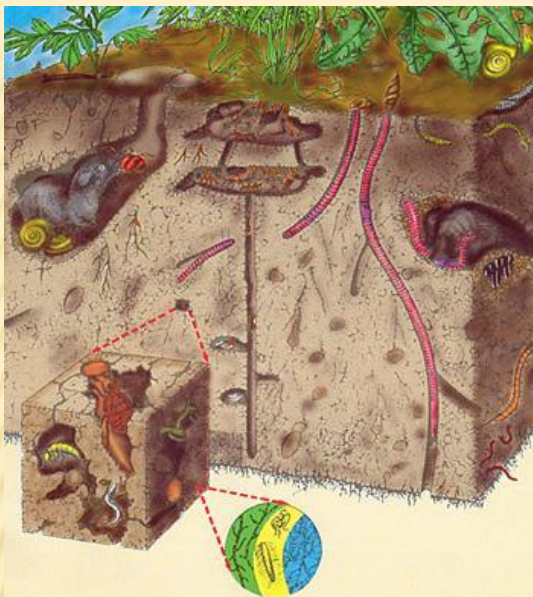
ПЛОДОРОДИЕ

ЭТО

СПОСОБНОСТЬ
ПОЧВЫ

ОБЕСПЕЧИВАТЬ
РАСТЕНИЯ

ПИТАТЕЛЬНЫМИ
ВЕЩЕСТВАМИ.



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



В 1 г почвы микро-
организмов больше,
чем людей на Земле.

ВОЗДУХ

ВОДА

ГОРНЫЕ ПОРОДЫ

ПЕРЕГНОЙ

Образование почвы – результат взаимодействия горных пород, климата, поверхностных вод, растений и животных.

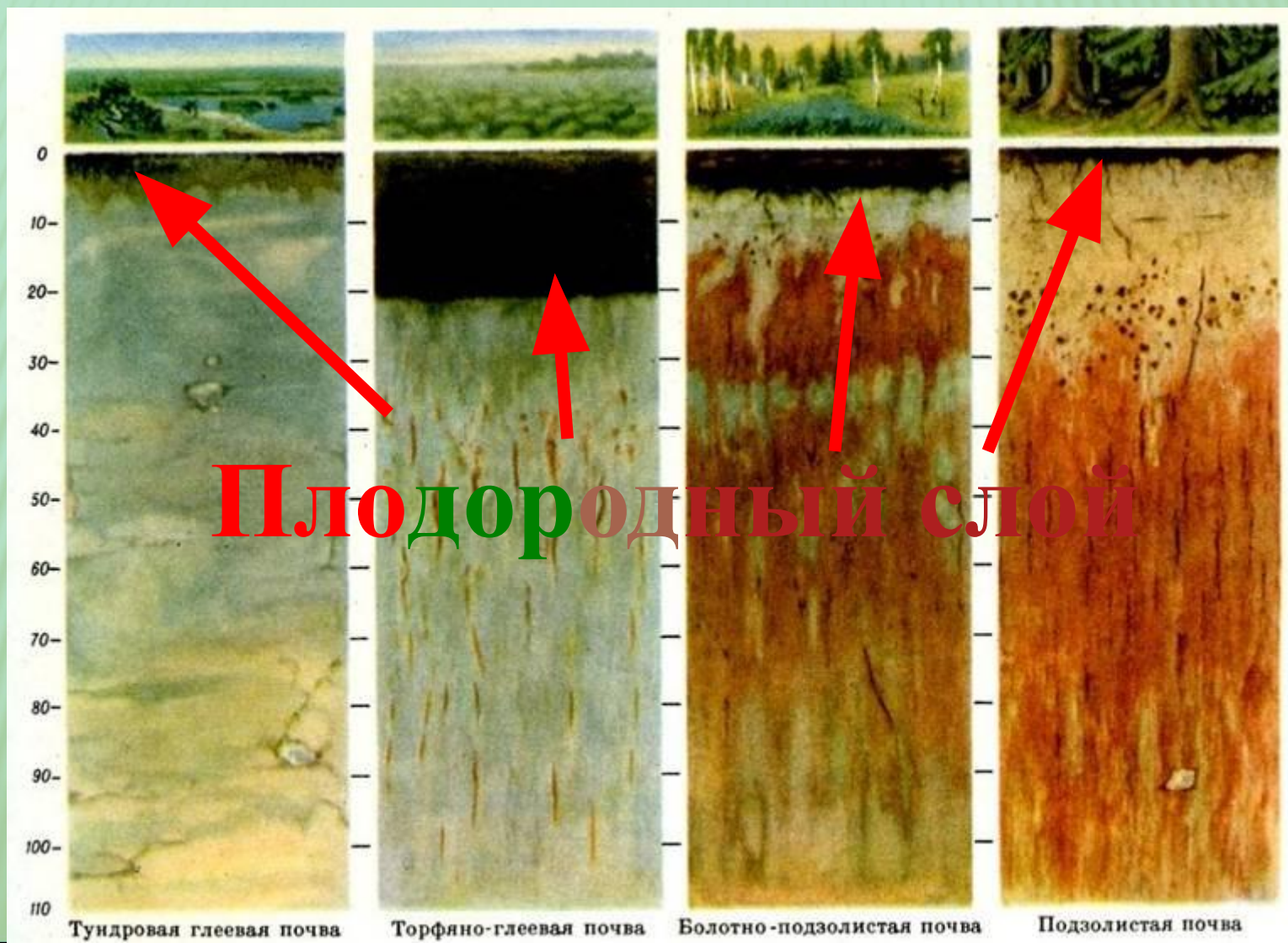
1 – 2 СМ ПОЧВЕННОГО СЛОЯ
ОБРАЗУЕТСЯ ЗА 100- 500 ЛЕТ

Формула почвообразования

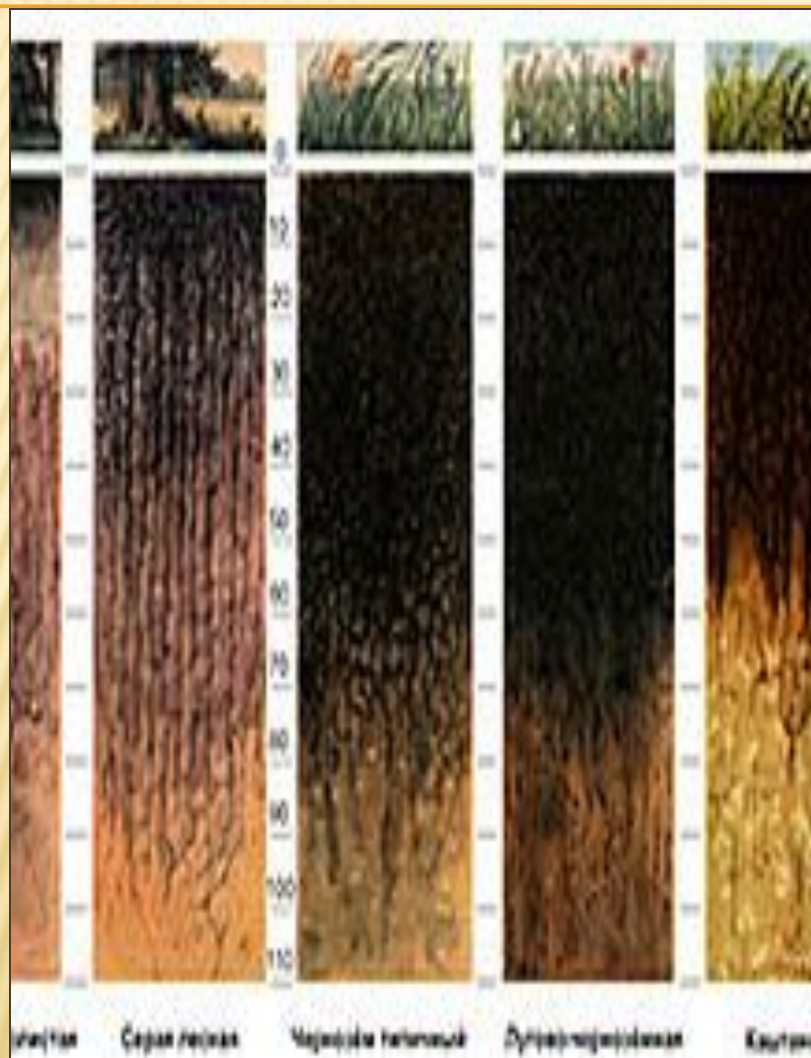
(горные породы + гумус + вода + воздух) • время =
почва



ПЛОДОРОДИЕ ПОЧВЫ ЗАВИСИТ ОТ КОЛИЧЕСТВА В НЕЙ ГУМУСА.



ЧЕРНОЗЕМ



Чернозем
– самая
плодородная
почва со слоем
гумуса
более 1 метра.

Условия развития почв



Тепло Влага

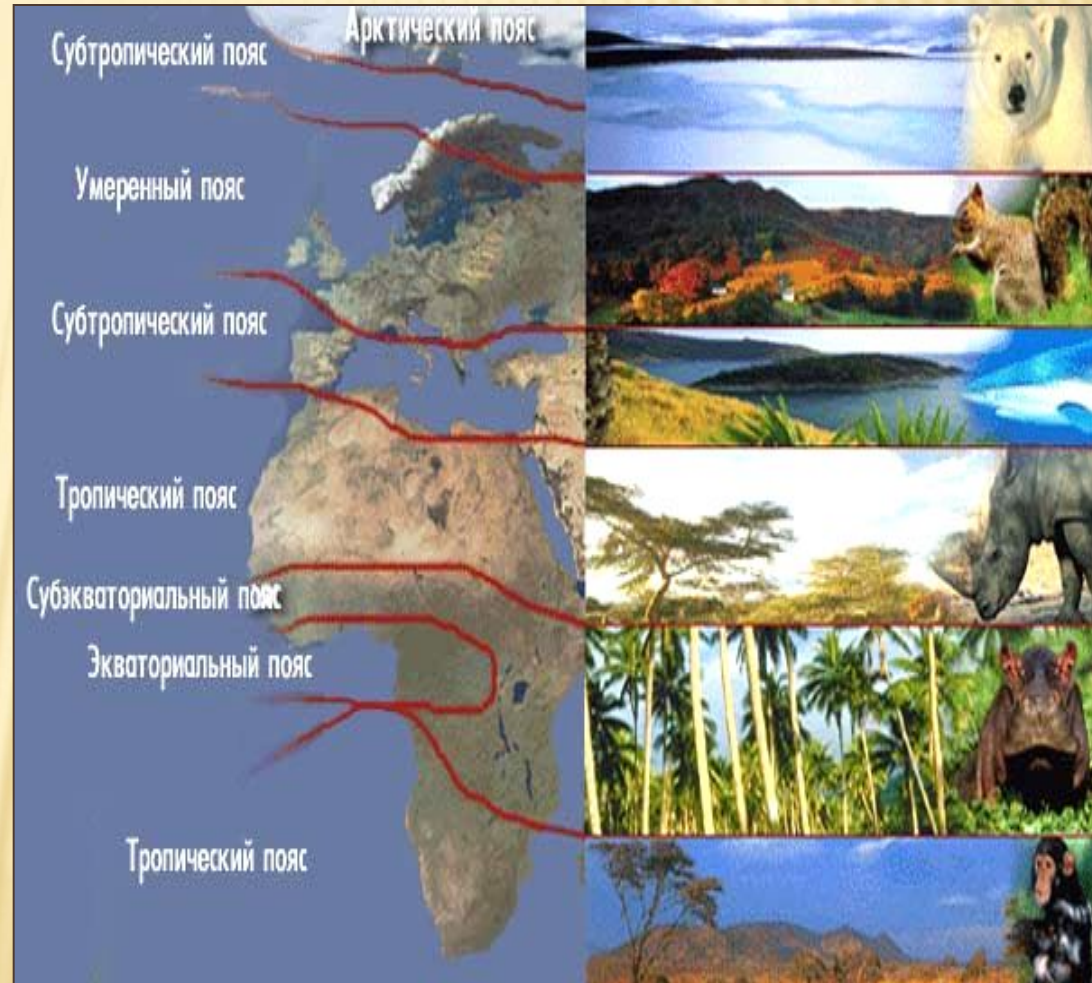


КЛИМАТ

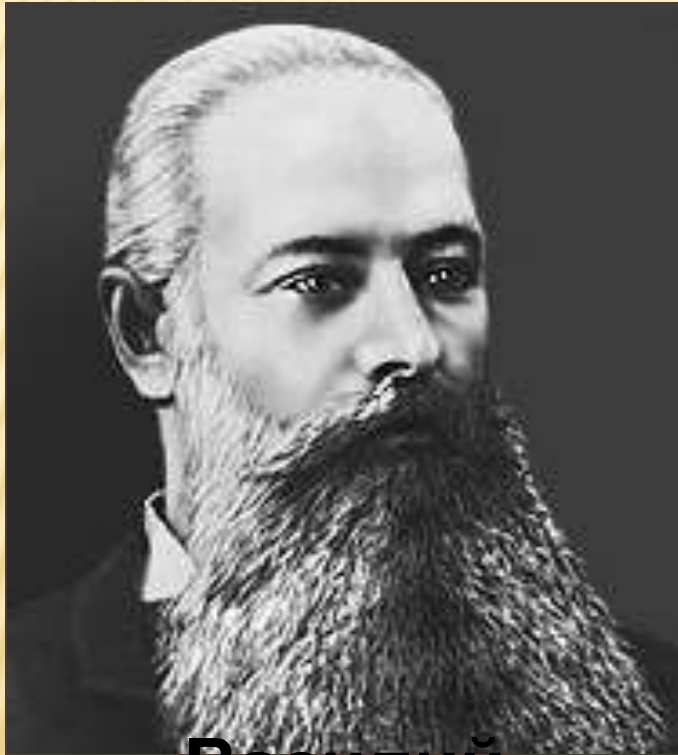


ЗАКОНОМЕРНОСТИ СМЕНЫ ПОЧВ

Подчиняясь
изменениям
климата,
почвы
закономерно
сменяются
в направлении
от экватора
к полюсам.



УЧЕНЫЙ - ПОЧВОВЕД



**Василий
Васильевич
Докучаев**

В.В. Докучаев
впервые обнаружил
закономерный
характер смены
почв, составил карту
почв России, открыл
основной закон
географической
науки.

**ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ,
ИСПОЛЬЗУЯ ТЕКСТ УЧЕБНИКА НА
СТРАНИЦЕ 159-160 И РИСУНОК
108**

Типы почв	Содержани е гумуса	Свойства почвы	Условия почвообр азования

ПОВТОРИМ ИЗУЧЕННОЕ

- **Что такое почва?**
- **Какие природные оболочки участвуют**
- **В формировании почвы?**
- **Что такое гумус?**
- **Что называется плодородием почвы?**
- **Что влияет на плодородие почвы кроме**
наличия питательных веществ?

ПОВТОРИМ ГЛАВНОЕ

- 1. Почва – это верхний слой земной коры, обладающий плодородием, возникающий в результате совместного воздействия атмосферы, гидросферы и биосферы на литосферу.**
- 2. Плодородие – это способность почвы обеспечивать жизнь и развитие растений. Зависит оно от содержания в почве питательных веществ, воздуха и влаги.**
- 3. Свойства почвы закономерным образом меняются от экватора к полюсам в результате изменения климатических условий.**

**ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:
ВЫУЧИТЬ § 49
ЗАПОЛНИТЬ ТАБЛИЦУ**