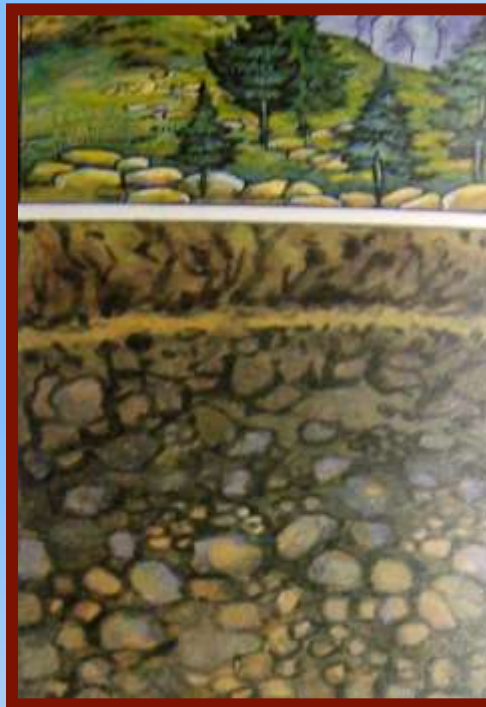




Почвоведение.

**Почва –
это поверхностный слой земной коры,
обладающий плодородием.**

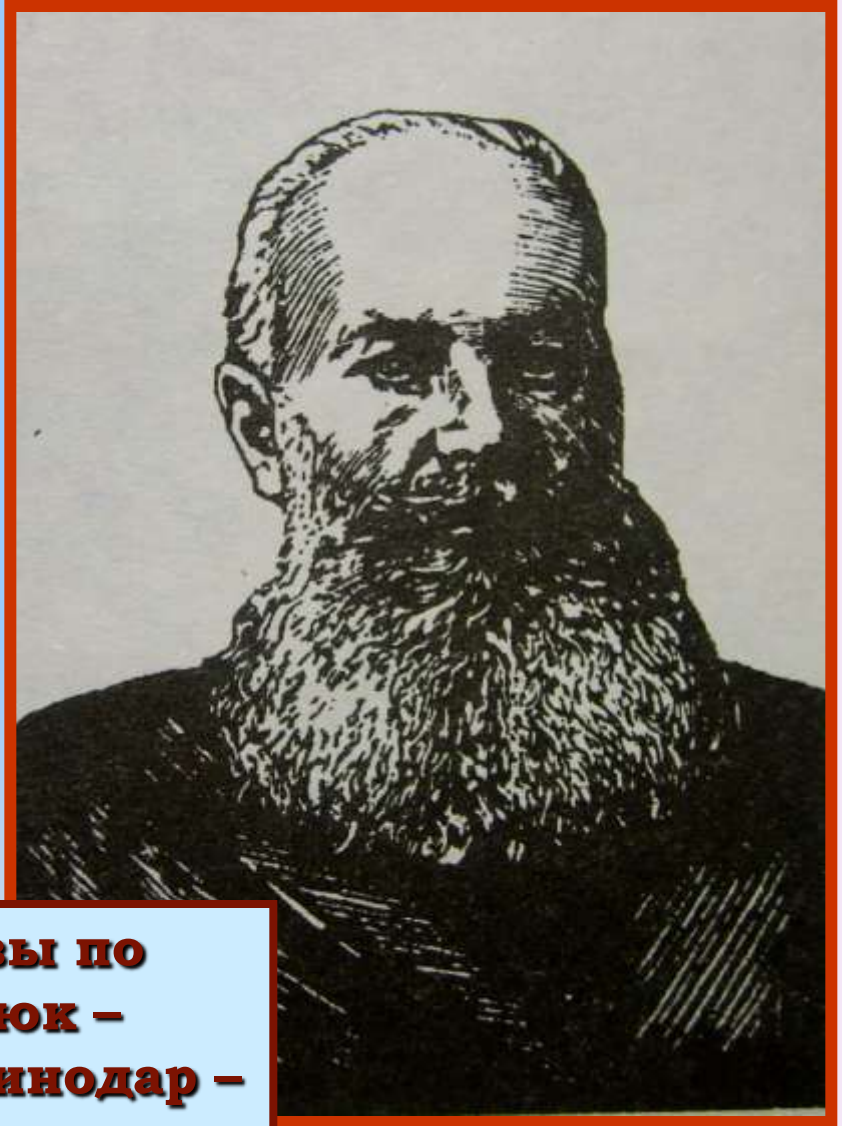


**Почвообразование
(процесс формирования почв)
совершается под влиянием солнечной энергии
при взаимодействии живых организмов и
продуктов их распада с корой выветривания,
содержащей воду и воздух.**

В.В. Докучаев

**Первый исследовал почвы
Кубанского региона**

**В 1878 г. исследовал почвы по
маршруту Тамань – Темрюк –
Славянск-на-Кубани – Екатеринодар –
Кавказская.**



Классификация почв Краснодарского края



№ П/П	ТИП	ПОДТИП
ПОЧВЫ РАВНИННЫХ СТЕПЕЙ		
1.	Черноземы 	Оподзоленные, очень теплые, кратковременно промерзающие.
		Выщелоченные, очень теплые, кратковременно промерзающие.
		Обыкновенные (карбонатные) очень теплые, периодически промерзающие.

№ п/п	ТИП	ПОДТИП
ПОЧВЫ ПРЕДГОРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ		
1.	Серые лесостепные (серые лесные со вторым гумусовым горизонтом) 	Светло-серые лесостепные, теплые, промерзающие
		Серые лесостепные, теплые промерзающие.
		Темно-серые лесостепные, теплые, промерзающие.

№ П/П	ТИП	ПОДТИП
ПОЧВЫ ПРЕДГОРНОЙ ЛЕСОСТЕПИ		
2.	Серые лесостепные глеевые (серые лесные со вторым гумусовым горизонт 	Поверхностно-глееватые (слабомочковатые).
		Грунтово-глееватые (мочковатые)

№ п/п	ТИП	ПОДТИП
ПОЧВЫ ПРЕДГОРИЙ И ГОР		
1.	Серые лесные 	Светло-серые лесные, теплые, промерзающие.
		Серые-лесные, теплые, промерзающие.
2.	Бурые лесные 	Кислые, очень теплые, периодически промерзающие.

Факторы почвообразования (В.В. Докучаев)

Растения-продуценты

Растительные формации – сочетание растений и микроорганизмов с грибами, живущих совместно (деревянистая, травянистая степная, травянистая луговая, полупустыни)

Деревянистая – характеризуется растительным опадом, содержащим воски, смолы, дубильные вещества, которые разлагаются грибами.

Гумус – кислый (т.к. в нем преобладают фульвокислоты).
Корни деревьев не принимают участия в почвообразовании.

Травянистая степная –
характеризуется опадом, содержащим клетчатку, которая разлагается бактериями.

В гумусе преобладают гуминовые кислоты, гумус мягкий, нейтральный.

В почвообразовании принимает участие как надземные, так и подземные части.

Почвы очень мощные

Горные породы –

сочетание минералов, возникшие в определенных условиях.

Минералы –

самородные элементы или химические соединения, которые образуются в глубине земной коры или на ее поверхности в результате физико-химических процессов.



Классификация минералов:

1. Самородные элементы



графит



алмаз



сера

2. Галогениды (гелид, сальвин, хлорид калия)

3. Сульфиды (пирит)

4. Оксиды, гидроксиды:

А) кремния (кварц, опал)



кварц



опал

Б) железа (гематид, лиминит)

В) алюминия (корунд, боксит)

Г) марганца (пиролюзит)

5. Соли кислородсодержащих кислот:

А) сульфаты (гипс,



ГИПС

ангидрит)

Б) фосфаты (фосфорит)

В) силикаты

(агвит, роговая обманка, мусковит, биотит, монтмориллонит, каолинит, ортоклаз, лабрадор, нефелин).



гематит