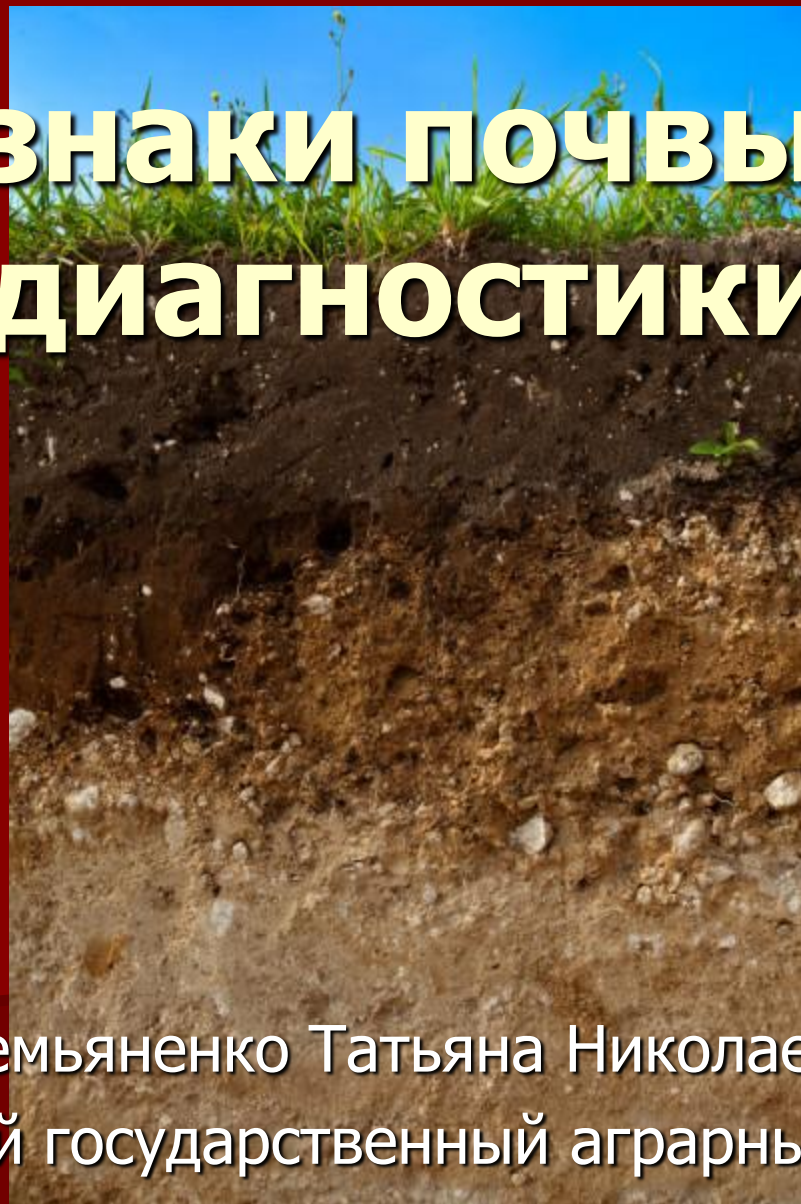


Признаки почвы для диагностики



Демьяненко Татьяна Николаевна

Красноярский государственный аграрный университет

План лекции

- 1. Для чего нужна почвенная диагностика?**
- 2. Морфологические признаки почв**
 - а) окраска**
 - б) структура**
 - с) гранулометрический состав**
 - д) новообразования и включения**



Зачем вы идёте к врачу



Типодиагностика обязательна при рациональном использовании земли



Внешние признаки отражают внутренние свойства!

- **Цвет**
- **Структура**
- **Гранулометриче-
ский состав**
- **Новообразования**
- **Включения**

Окраска

- Чёрная - гумус



- Бурая



- Белая: светлые минералы, известь, соли



- Голубая



- Красная – окислы железа



- Жёлтая – гидроокислы железа

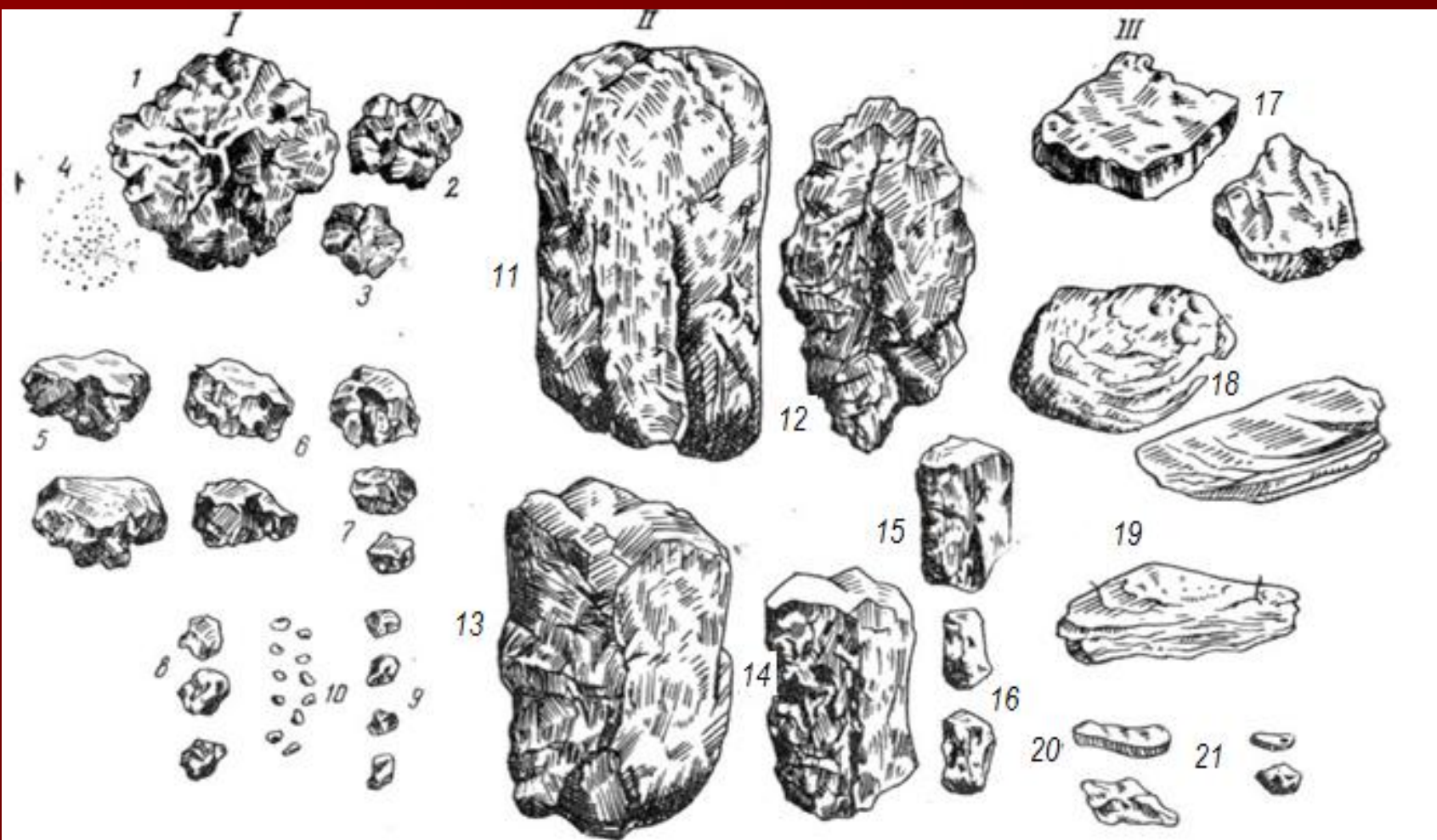


Структура почвы

Совокупность агрегатов (комочков)



Тип почвенной структуры определяется по форме агрегатов



кубовидная

призмовидная

плитовидная

Размеры структурных агрегатов в почвах

Вид структурных агрегатов	Размер, мм	Вид структурных агрегатов	Размер, мм
Округло-кубовидная(I)		Призмовидная (II)	
Крупноглыбистая	>200	Крупностолбчатая	>50
Глыбистая	200-100	Столбчатая 11	50-30
Мелкоглыбистая	100-10	Столбовидная 12	50-30
Крупнокомковатая 1	10-3	Карандашная	< 10 при высоте 50
Комковатая 2	3-1		
Мелкокомковатая 3	1-0,25	Крупнопризматическая 13	>50
Пылеватая 4	<0,25	Призматическая 14	50-10
Крупноореховатая 5	>10	Мелкопризматическая 15	10-5
Ореховатая 6	10-7	Тонкопризматическая 16	<5
Мелкоореховатая 7	7-5	Плитовидная (III)	
Крупнозернистая 8	5-3	Сланцеватая 17	>5
Зернистая 9	3-1	Плитчатая	5-3
Порошистая 10	1-0,25	Пластинчатая 18	3-1
		Листоватая 19	<1
		Скорлуповитая	>3
		Грубочешуйчатая 20	3-1
		Мелкочешуйчатая 21	<1

Новообразования

скопления веществ, морфологически отличимые от основной массы горизонтов почвы.





Спасибо за внимание!