Тема урока:

Почва

Целеполагание

- -Что вы знаете о почве?
- -Что хотели бы узнать?

Земля – кормилица. Мы часто говорим и слышим эти слова. Не всегда придаем им значение. Считаем, раз растут на земле деревья и трава, шумят леса и колышется в поле пшеница, то так и должно быть. Правильно называть землю, на которой растут и извлекают своими корнями из нее питательные вещества, не землей, а **почвой**. Но не всякую землю можно назвать почвой.

План урока

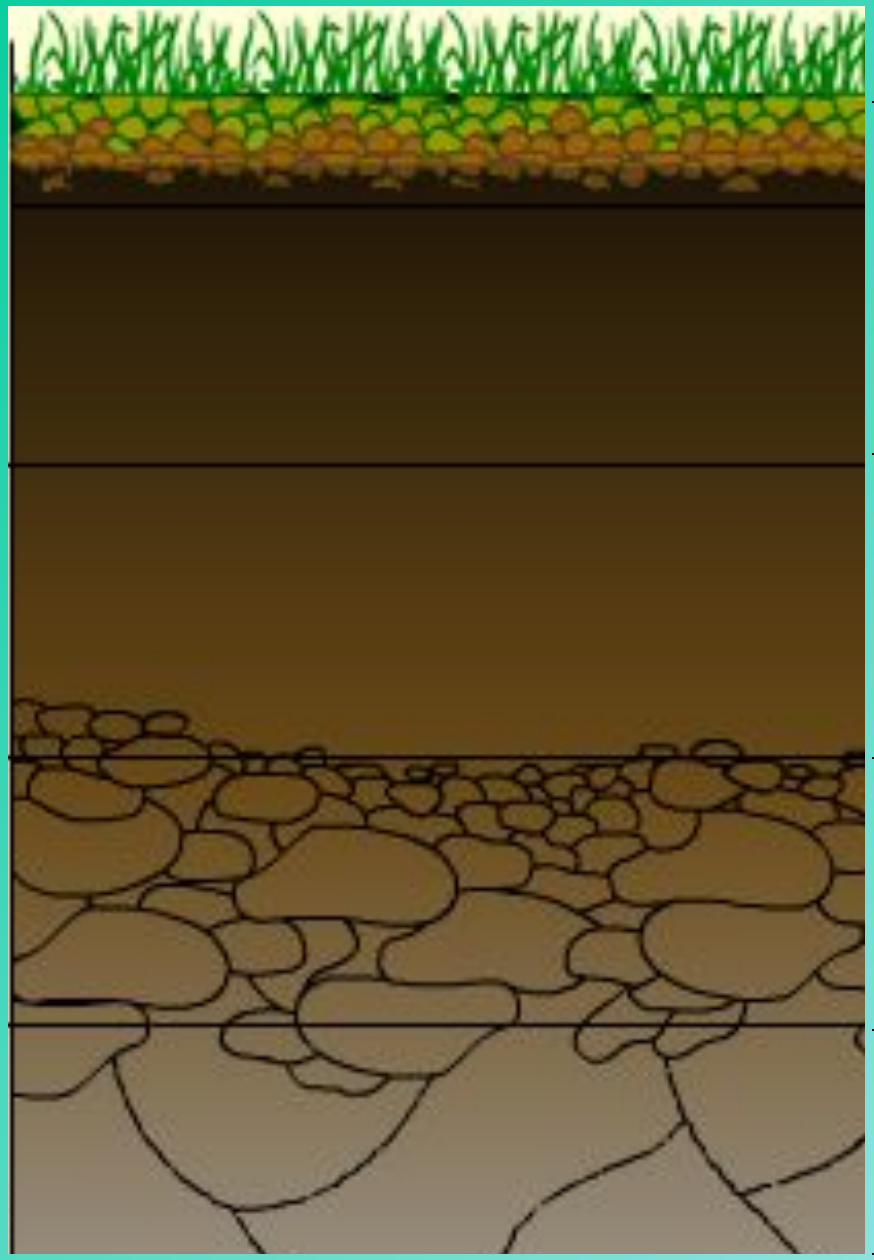
- Почвообразующие факторы
- Образование почвы
- Типы почв
- Почва. Состав и структура
- Задание 1
- Задание 2

Почва – это такая земля, которая снабжает растения питанием и водой

Образование почвы

- Почвы Земли начали образовываться тогда, когда первые растительные организмы вышли из океана на сушу и поселились в рыхлых породах. Отмирающие корни и стебли растений обогащали поверхностный слой почвы перегноем. С тех пор в течение миллионов лет идет непрерывный процесс образования почвы.

Строение почвы



Горизонт накопления питательных веществ

Горизонт вымывания минеральных веществ

Горизонт материнская порода, подвергающаяся выветриванию

Горизонт коренная подстилающая порода

Твердая часть
(песок, глина, перегной (гумус), соли)

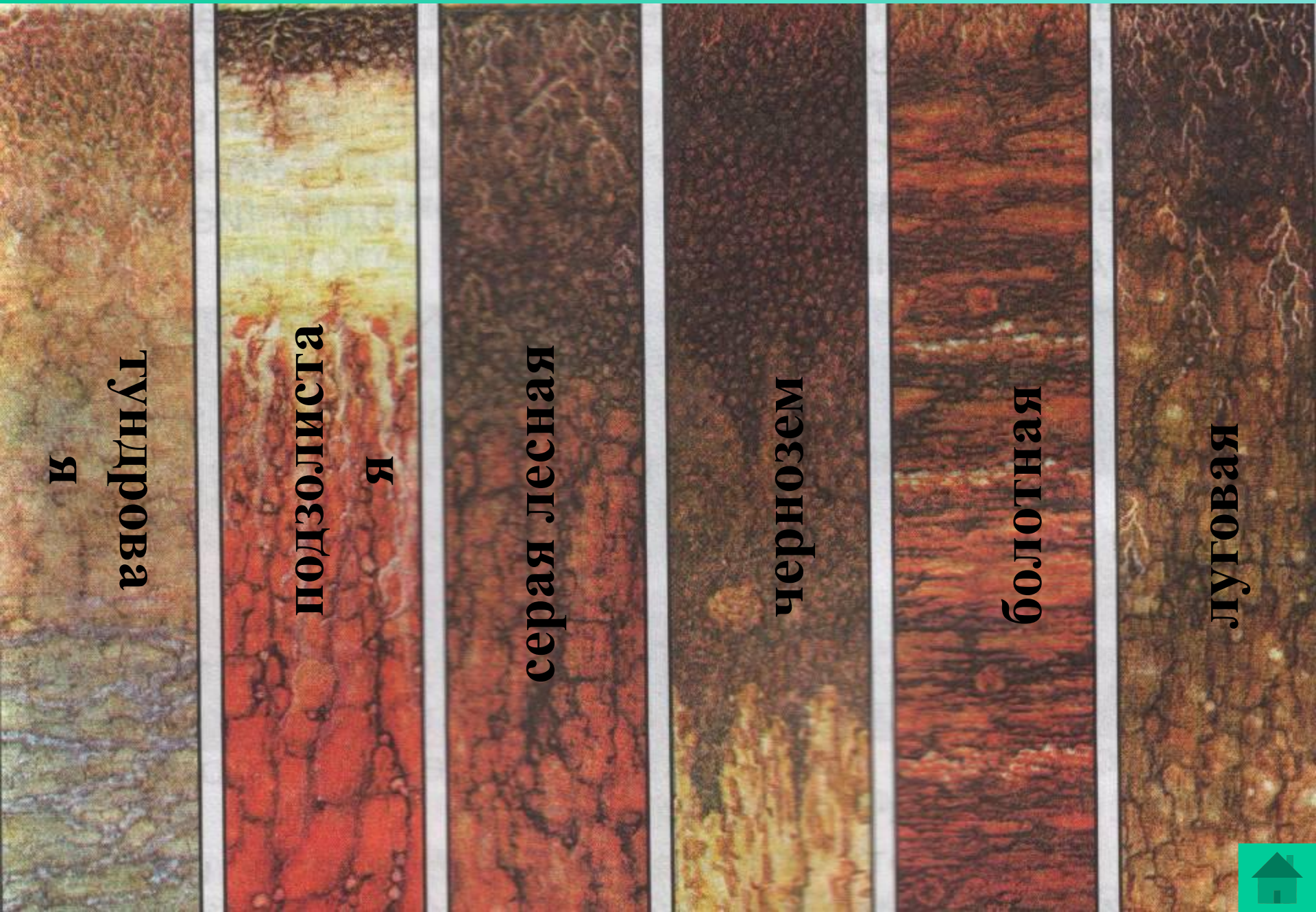
Газообразная часть
(воздух/углекислого газа больше, чем кислорода)

Структура почвы

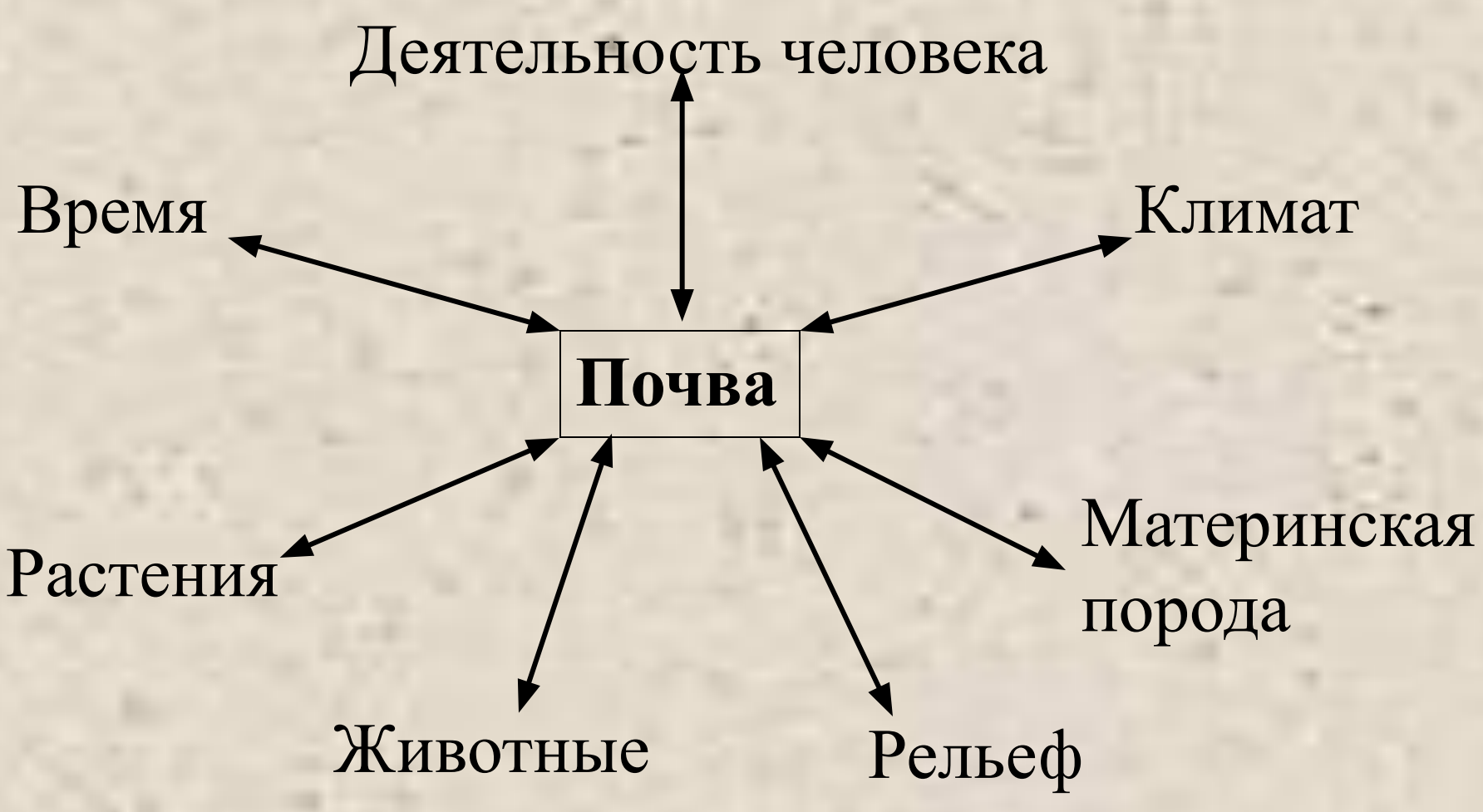
Живая часть
(микроорганизмы: бактерии, грибы, водоросли, дождевые черви)

Жидкая часть
(вода)

Типы почв


тундрова
я
подзолиста
я
серая лесная
чернозем
болотная
луговая

Почвообразующие факторы



Сохраним почву	
Снятие слоя почвы на время строительства или раскопок, а затем возврат ее на место	Уменьшение употребления ядохимикатов и химических удобрений
Посадка лесных полос, правильная распашка склонов, снегозадержание.	

Задание 1

Распредели по порядку

Иллювиальный

Гумус

Плодородно - перегнойный

Задание 2. Найди нужное

Твердая часть

Песок

Газ

Остатки растений

Воздух

Вода

Глина

Соли

Грибы

Микроорганизмы

Остатки животных

Гумус

Червячки

Микробы

Бактерии

Водоросли

Жучки

Найди нужное

Газообразная часть

Песок

Газ

Остатки растений

Воздух

Вода

Глина

Соли

Грибы

Микроорганизмы

Остатки животных

Гумус

Червячки

Микробы

Бактерии

Водоросли

Жучки

Найди нужное

Живая часть

Песок

Газ

Остатки растений

Воздух

Вода

Глина

Соли

Грибы

Микроорганизмы

Остатки животных

Гумус

Червячки

Микробы

Бактерии

Водоросли

Жучки

Найди нужное

Жидкая часть

Песок

Газ

Остатки растений

Воздух

Вода

Глина

Соли

Грибы

Микроорганизмы

Остатки животных

Гумус

Червячки

Микробы

Бактерии

Водоросли

Жучки

1 Выберите правильное определение почвы.

Я) верхний слой земли, где есть песок и глина;

Е) верхний слой земли, где есть песок, глина, воздух, вода;

О) верхний рыхлый плодородный слой земли, на котором растут растения.

О

у з н а л

у д и в и л с я

з а д у м а л с я

п о в т о р и л

н а у ч и л с я

з а п о м н и л

Яковенко Надежда Алексеевна
МОБУ «СОШ№4»
г. Минусинск

Сайт Елены Берюховой «Школа АБВ»

http http://
http://shkola http://shkola-
http://shkola-abv http://shkola-abv.
http://shkola-abv.ru