

Урок природоведения

4 класс


Тема: « О почве»

УМК «Школа России»

Учебник А.А. Плешакова



Тема: «... - кормилица»



Тема: «Земля - кормилица»

Словарный диктант

- Легкий, впитывает влагу, хорошо горит, служит подстилкой для скота, удобрением.
- Добывается в шахтах, тяжелая, прочная, ковкая, состоит из мелких, плотно соединенных зерен.
- Черный, с заметным блеском, твердый, тонет в воде, горюч.
- Обычно белый или серый камень, образовался из остатков морских организмов.
- Темная маслянистая жидкость, горит, из нее получают бензин, керосин, мазут.
- Обладает пластичностью, используется в строительстве и гончарном деле.

Проверь себя:

- торф
- железная руда
- каменный уголь
- известняк
- нефть
- глина

Тест «Наши подземные богатства»

1. К полезным ископаемым относятся...

- а) кирпич, бетон, бензин
- б) станки, вазы, ножницы
- в) нефть, газ, глина

2. В строительстве используется...

- а) торф, железная руда, самоцветы
- б) песок, глина, гранит
- в) мрамор, каменный уголь, малахит

3. Металлы получают из ...

- а) каменного угля, янтаря, мела
- б) жемчуга, известняка, торфа
- в) железной руды, медной руды

Тест «Наши подземные богатства»

4. При помощи буровых установок добывают...

- а) нефть, природный газ
- б) калийную соль, алмазы
- в) мрамор, гранит

5. Полезные ископаемые, обладающие свойством горючести, это...

- а) алмаз, известняк, графит
- б) железная руда, поваренная соль, мел
- в) каменный уголь, торф



Проверь себя:

1. в

2. б

3. в

4. а

5. в

Оцени себя:

«5» - без ошибок

«4» - 1 - 2 ошибки

«3» - 3 – 4 ошибки

«2» - более

5 ошибок

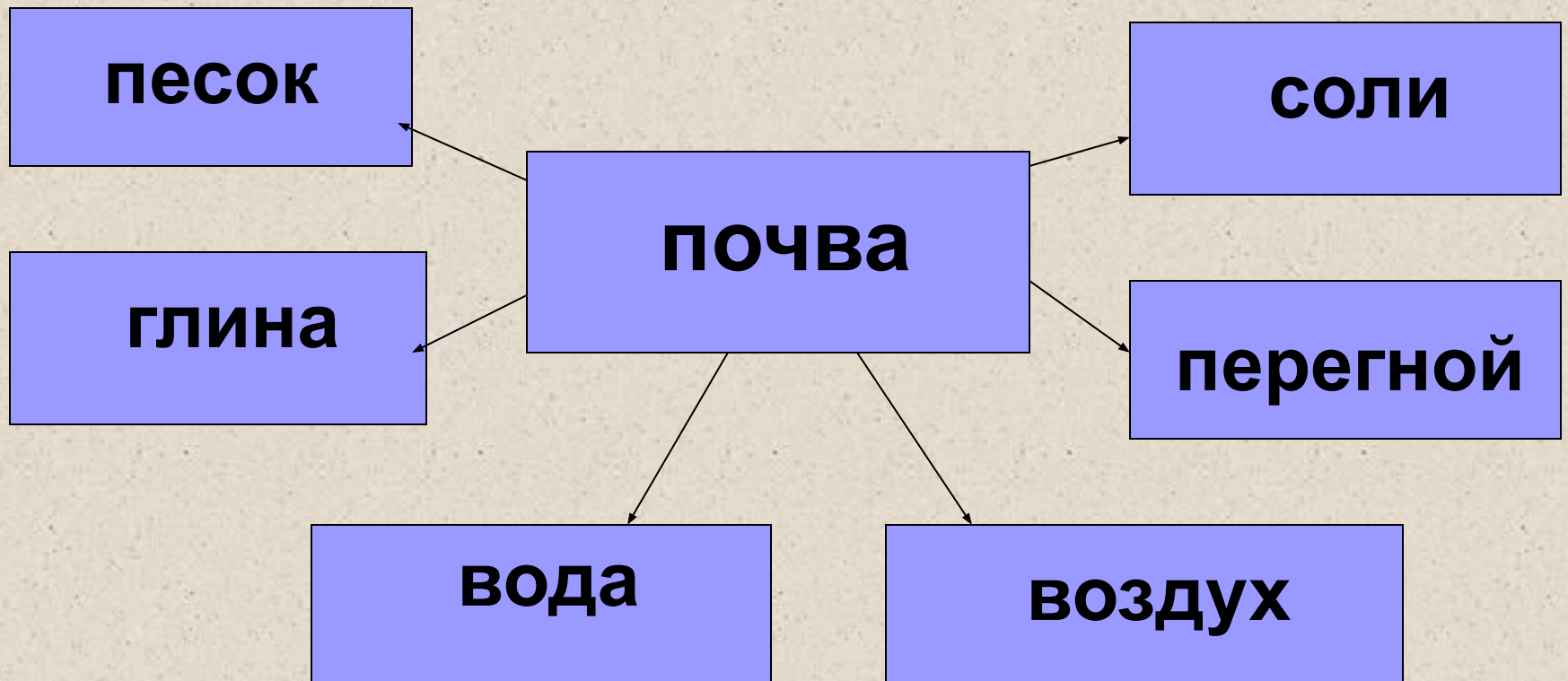




Почему землю называют «кормилицей»?

- ❑ Как называется верхний слой земли?
- ❑ Из чего состоит почва?
- ❑ Какого цвета почва?

Состав почвы



Типы почв

Черноземные



самые плодородные,
преобладают в степях,
перегной придает им
черный цвет

Подзолистые



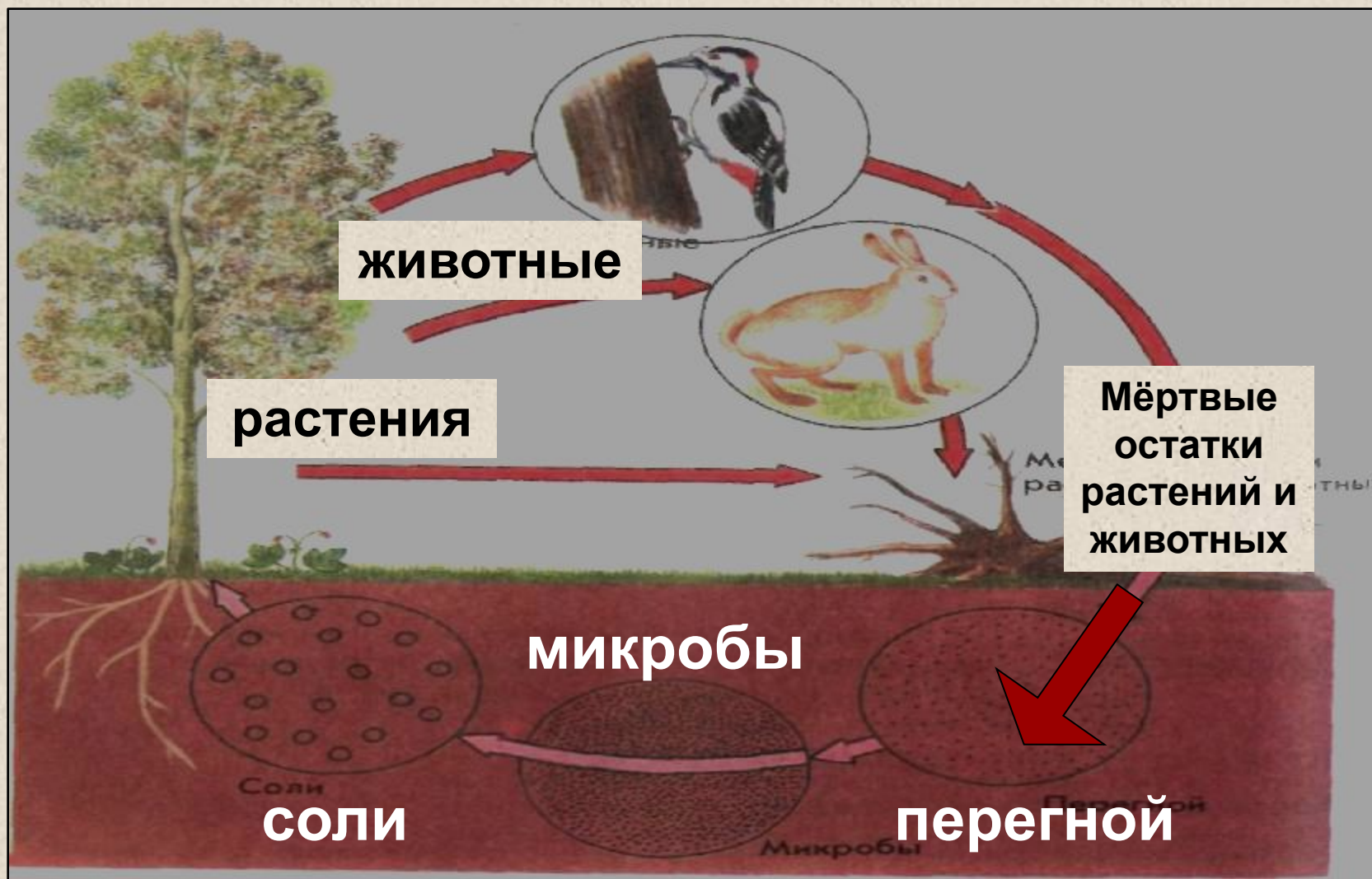
преобладают в тайге
и смешанных лесах,
сероватого цвета, так
как мало перегноя

Типы почв:

- арктические
- тундровые
- серые лесные
- луговые
- болотные

**Какой вид почвы в нашем районе?
Докажите.**

Круговорот веществ и почва





Работа в группах

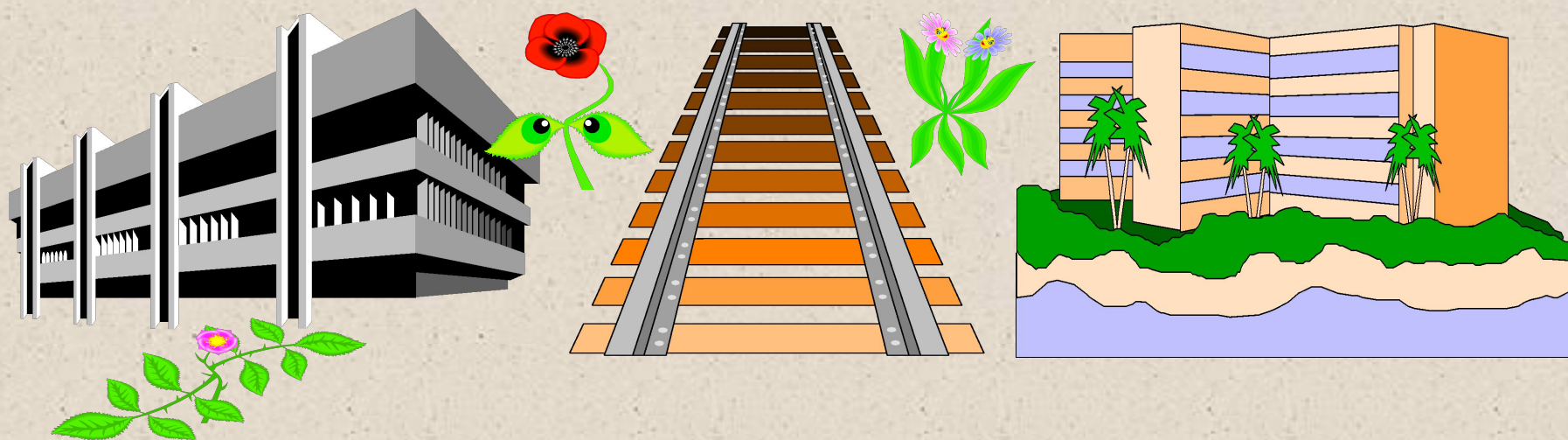
1. Почему земля – «кормилица»?
2. Возможна ли жизнь без почвы?
3. Что произойдет с растениями, животными, людьми, если вдруг исчезнет почва?

Это интересно!

1 см почвы → за 250 – 300 лет

20 см → за 5 – 6 тысяч лет

При строительстве дорог, заводов, жилых домов надо сначала снять слой почвы. А после использовать ее при озеленении территории.



Чтобы защитить почву на полях:

- 1. Надо сажать лесные полосы.**
- 2. Правильно распахивать почву на склонах.**
- 3. Зимой проводить снегозадержание.**
- 4. Применять удобрения и ядохимикаты в меру.**
- 5. Умеренно орошать.**

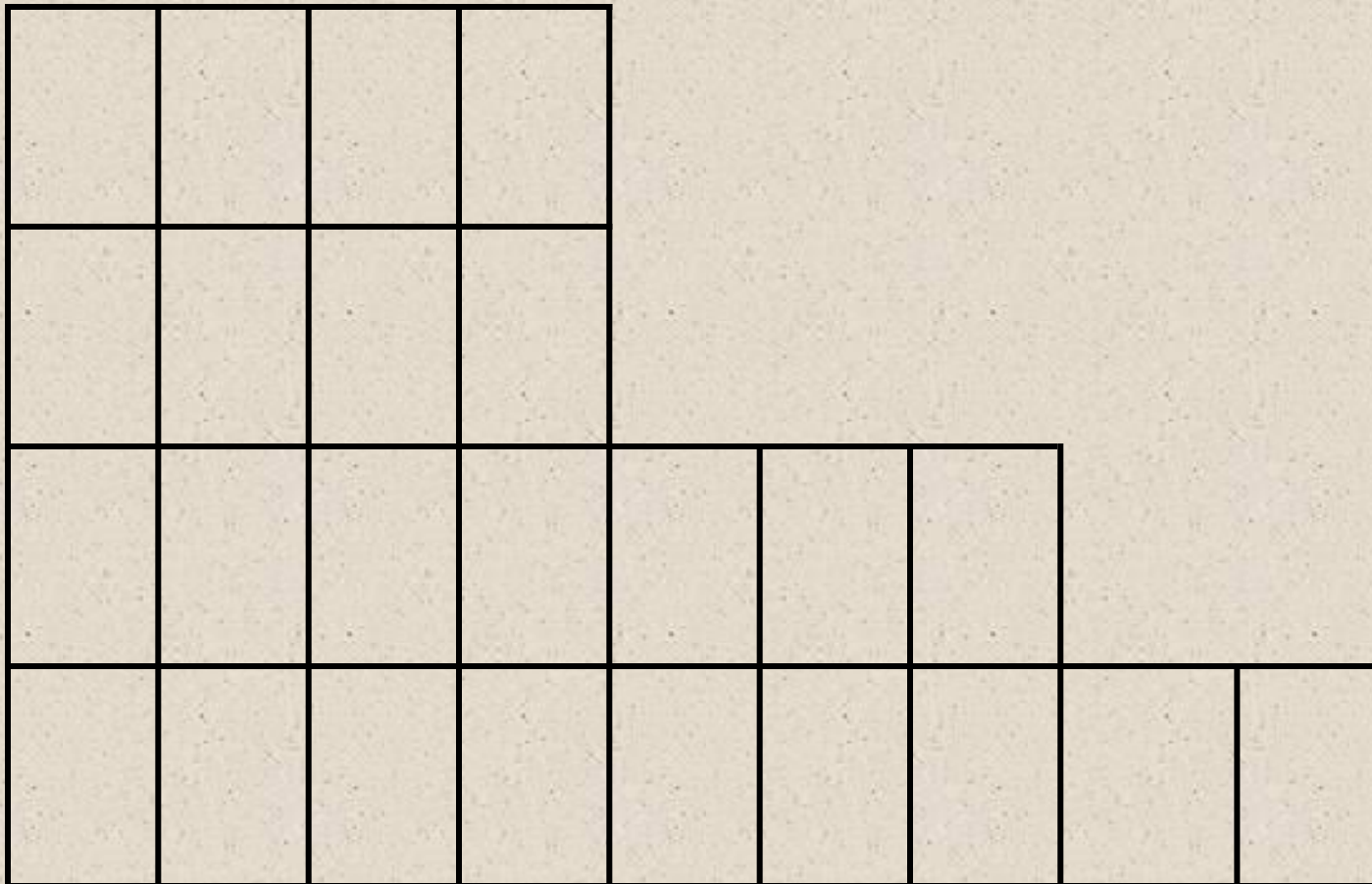
Подумай!


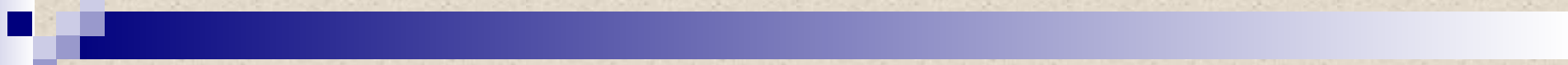
**Слой почвы толщиной в 18 см вода
МОЖЕТ СМЫТЬ**

- в лесу за **500000** лет,
- на лугу за **3225** лет
- там, где нет растений – всего за **15** лет

О чем говорят эти расчеты ученых?

Кроссворд



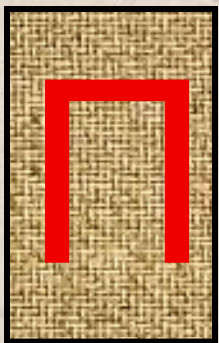
- 
- 
- **Слой земли, на котором растут растения.**


| | | | |
|---|---|---|---|
| о | ч | в | а |
|---|---|---|---|


| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

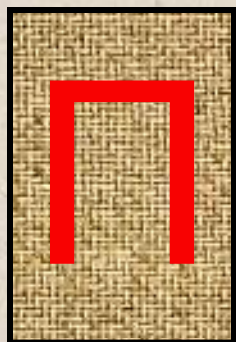
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



- 
- **Одна из составных частей
ПОЧВЫ.**

- 
- **Вещество, повышающее плодородие почвы.**



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| о | ч | в | а | | | | | |
| е | с | о | к | | | | | |
| е | р | е | г | н | о | й | | |
| | | | | | | | | |



- **Основное свойство почвы.**

Проверим себя



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| о | ч | в | а | | | | | |
| е | с | о | к | | | | | |
| е | р | е | г | н | о | й | | |
| л | о | д | о | р | о | д | и | е |

Итог урока

- Что узнали нового?
- Чему научились?
- Когда было трудно?
- А когда - интересно?

Благодарю за работу!