

Население почвы

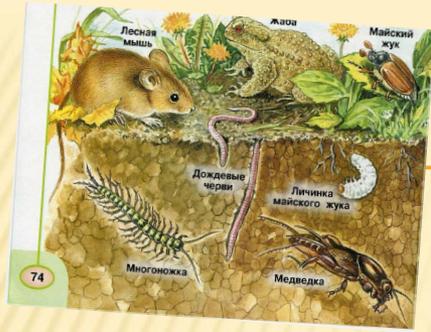


НАСЕЛЕНИЕ ПОЧВЫ

Почва - это верхний плодородный слой земли



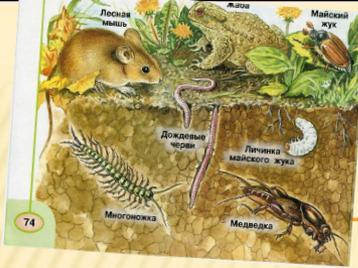
население почвы



ТРУДНОСТИ:

- Почва очень плотная
- Не проникает свет
- Недостаточно кислорода

НАСЕЛЕНИЕ ПОЧВЫ



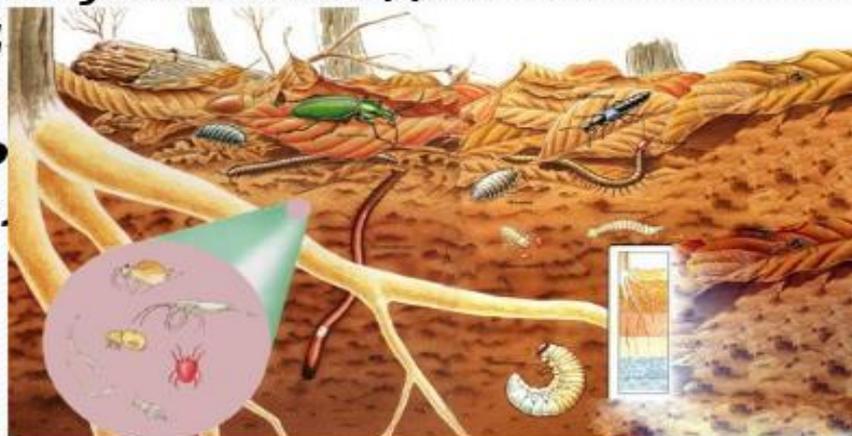
ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА:

- Обеспечена водой
- Много минеральных и органических веществ
- Нет резких колебаний температуры

НАСЕЛЕНИЕ ПОЧВЫ

Обитатели почвы.

- С этими животными знакомы все - и взрослые, и дети. Живут они прямо у нас под ногами, хотя мы не всегда замечаем их. Ленивые дождевые черви, неуклюжие личинки, юркие сороконожки появляются на свет из рассыпающихся под лопатой земляных комков. Нередко мы брезгливо отбрасываем их в сторону или немедленно уничтожаем, как вред.
- Сколько этих существ населяют почву и кто они — наши друзья и враги? Давайте попробуем разобраться...



НАСЕЛЕНИЕ ПОЧВЫ

КРОТ

КРОТ - ОЧЕНЬ ПОЛЕЗНЫЙ ЗВЕРЕК, ВЕДЬ ОН УНИЧТОЖАЕТ ОГРОМНОЕ КОЛИЧЕСТВО ВРЕДНЫХ НАСЕКОМЫХ, А ТАК ЖЕ ПРОКЛАДЫВАЮТ ОГРОМНОЕ КОЛИЧЕСТВО ХОДОВ, МЕХАНИЧЕСКИ ПЕРЕМЕШИВАЯ ПОЧВЕННЫЕ СЛОИ ДО ГЛУБИНЫ 40-100 СМ. ОНИ ПОРОЙ ПЕРЕРЫВАЮТ ДО 4 ТОНН ЗЕМЛИ В ГОД.



НАСЕЛЕНИЕ ПОЧВЫ

ЛИЧИНКА МАЙСКОГО ЖУКА



НАСЕЛЕНИЕ ПОЧВЫ

МЕДВЕДКА

МЕДВЕДКИ – НАСЕКОМЫЕ-ВРЕДИТЕЛИ, КОТОРЫЕ, ПИТАЯСЬ КОРНЯМИ РАСТЕНИЙ, НЕ ТОЛЬКО УНИЧТОЖАЮТ ПОСЕВЫ, НО И УХУДШАЮТ СОСТОЯНИЕ ПОЧВЫ. ПРИ ЭТОМ САМИ ОНИ СЛУЖАТ ПИЩЕЙ ДЛЯ ПТИЦ, ЗМЕЙ, РАЗЛИЧНЫХ ГРЫЗУНОВ, ЛИСИЦ.



население почвы

МНОГОНОЖКА



население почвы

ДОЖДЕВОЙ ЧЕРВЬ

Дождевой червь не только прорывает, но и проедает себе дорогу: заглатывает крошечные частицы почвы, пропускает их через кишечник и выбрасывает из своего тела назад. Таким образом, он удобряет почву веществами, которые легко усваиваются растениями. При этом подземные труженики основательно разрыхляют и перемешивают слои почвы, способствуют ее лучшей вентиляции, увеличению толщины плодородного слоя. Дарвин писал, что до применения плуга почва "правильно обрабатывалась червями. Вот почему сейчас дождевых червей стали выращивать в специальных питомниках и вносить в почву для повышения урожайности.



население почвы

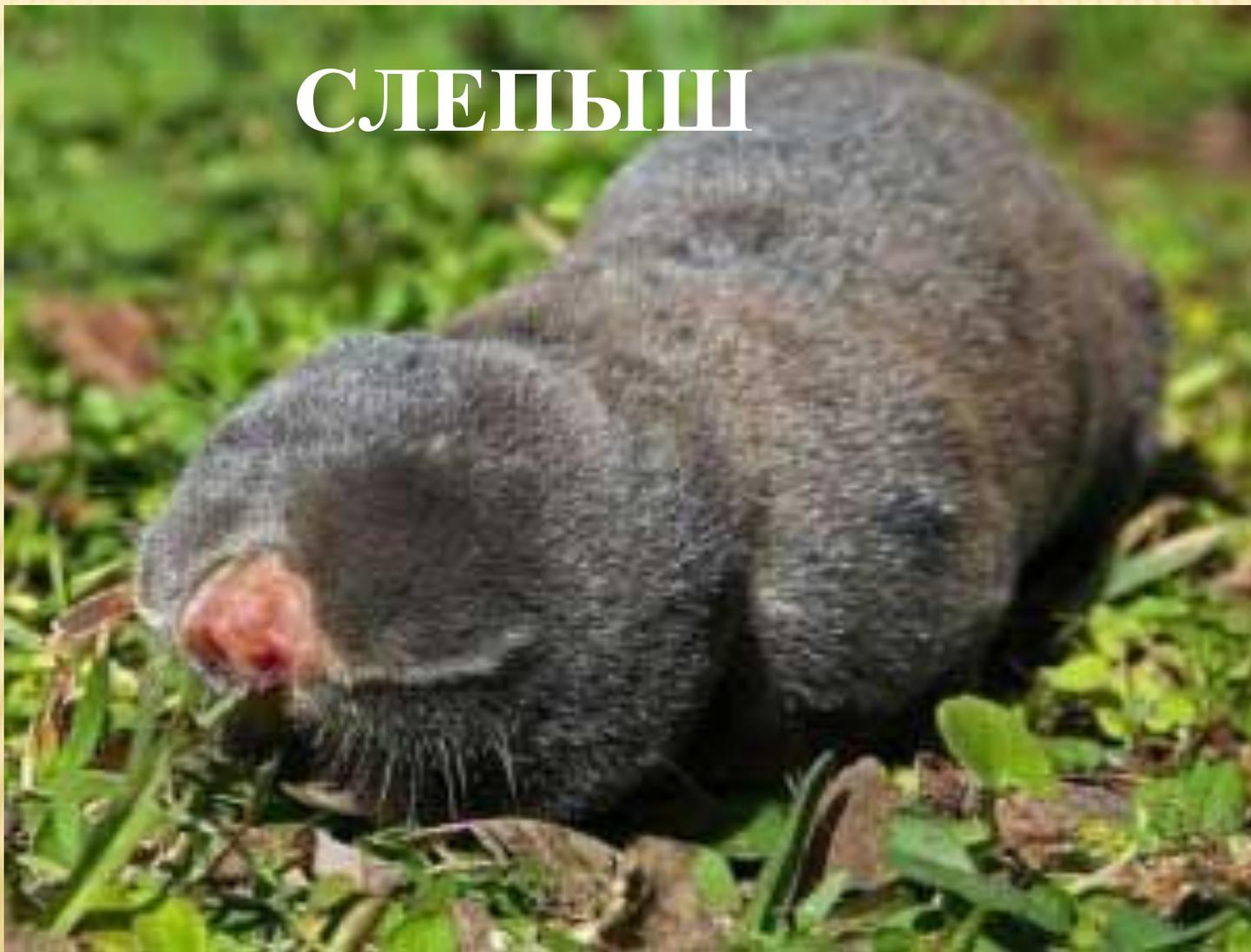


ЖУК-ЩЕЛКУН И ЕГО
ЛИЧИНКА



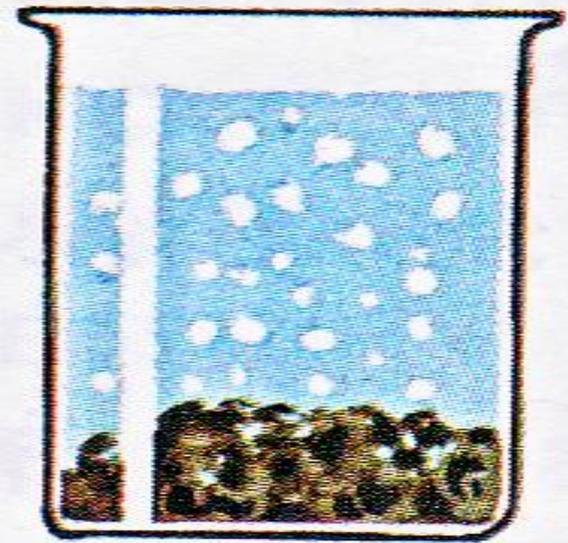
население почвы

СЛЕПЫШ



население почвы

СВОЙСТВА ПОЧВЫ



Опыт 1

1. ВОЗДУХ население почвы



население почвы

СВОЙСТВА ПОЧВЫ



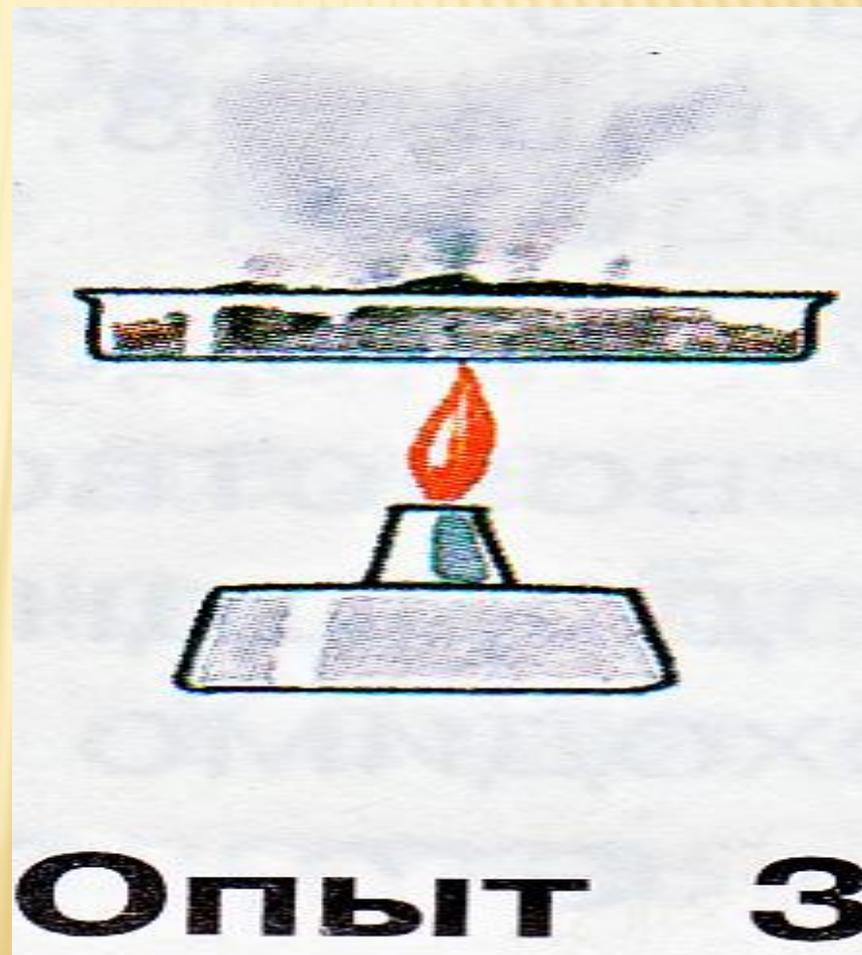
население почвы

2.ВОДА



население почвы

3.ПЕРЕГНОЙ (ГУМУС)



население почвы

4. ПЕСОК

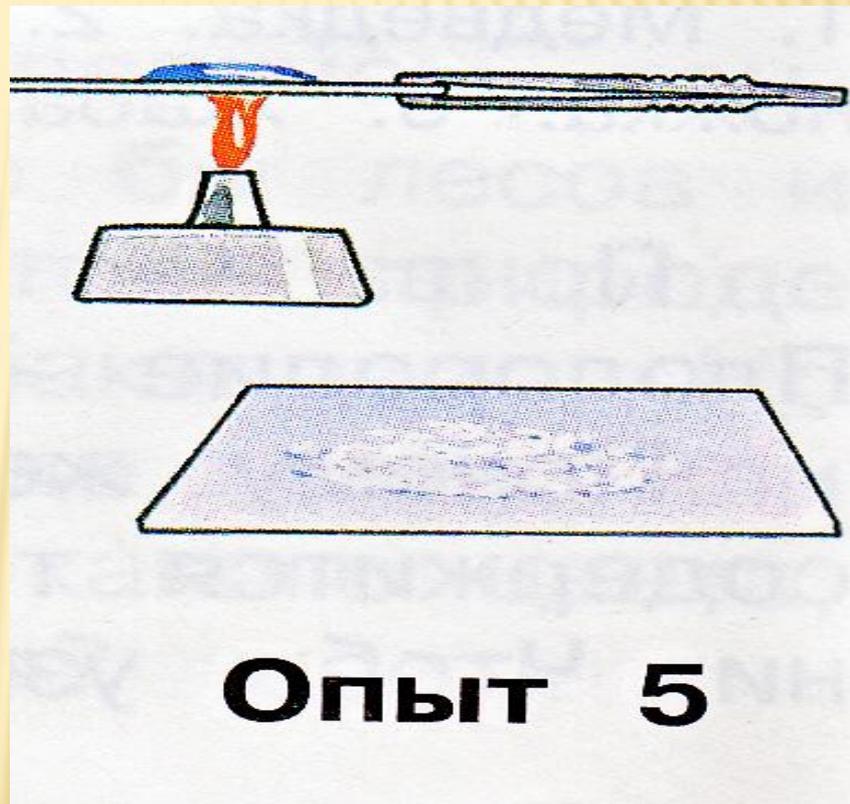
5. ГЛИНА



Опыт 4

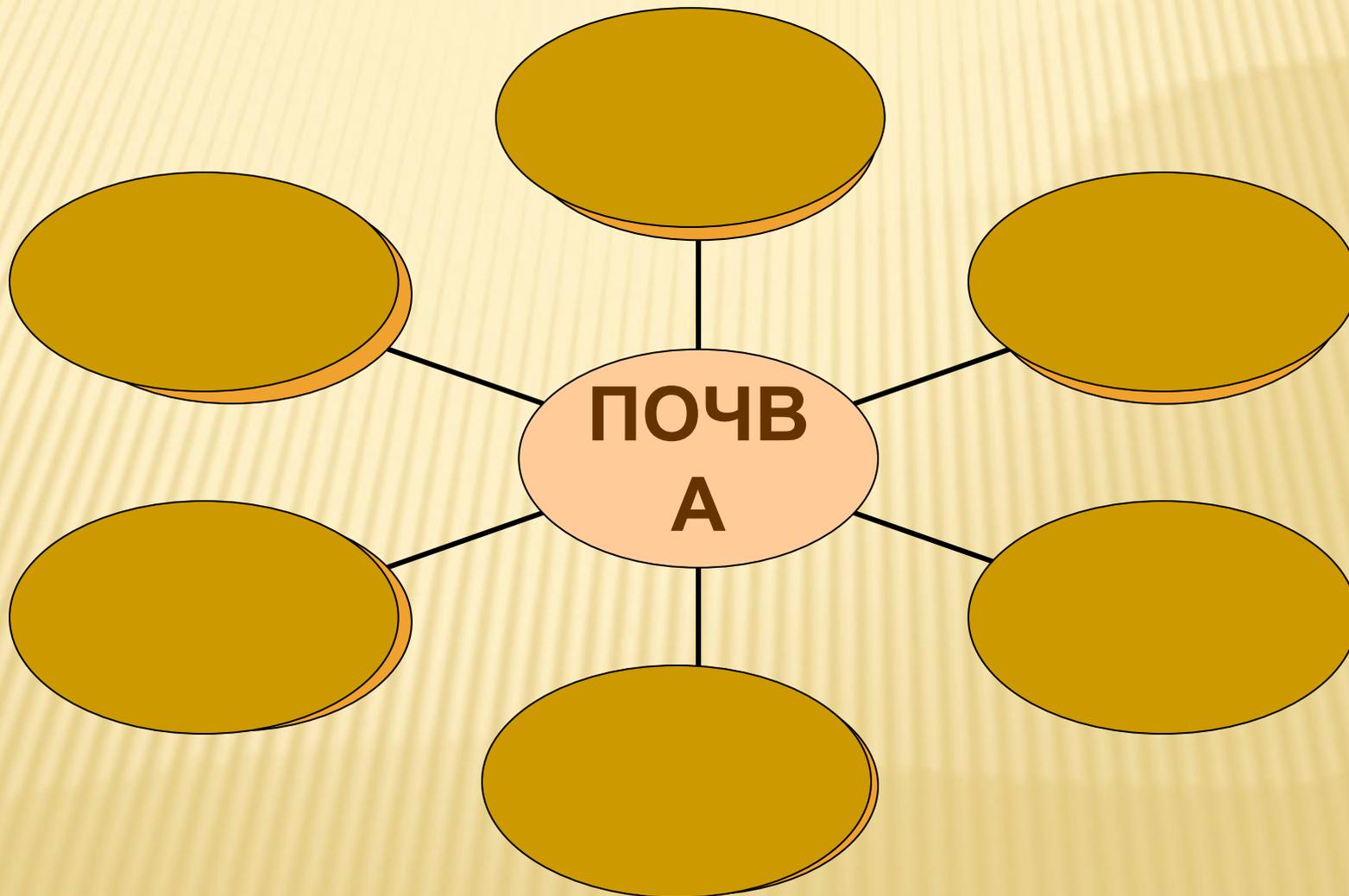
6.СОЛИ

население почвы



население почвы

Проверь себя: *состав почвы*



население почвы

КРОССВОРД:

П	О	Ч	В	А					
	Е	С	О	К					
	Е	Р	Е	Г	Н	О	Й		
	Л	О	Д	О	Р	О	Д	И	Е

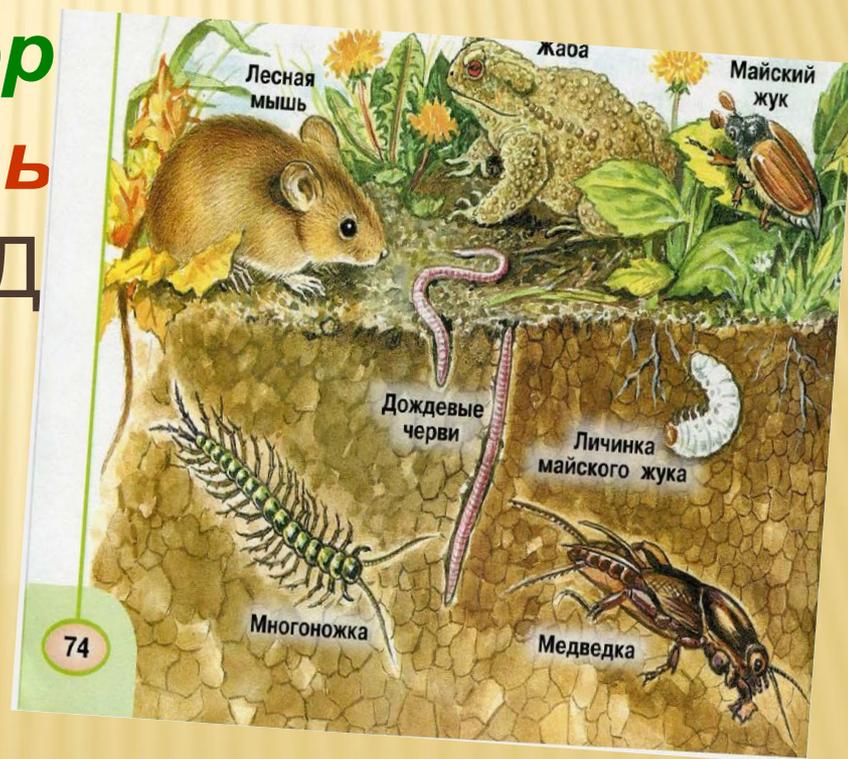
1. Слой земли, на котором растут растения.
2. Одна из составных почвы.
3. Вещество, повышающее плодородие почвы.
4. Основное свойство почвы.

население почвы

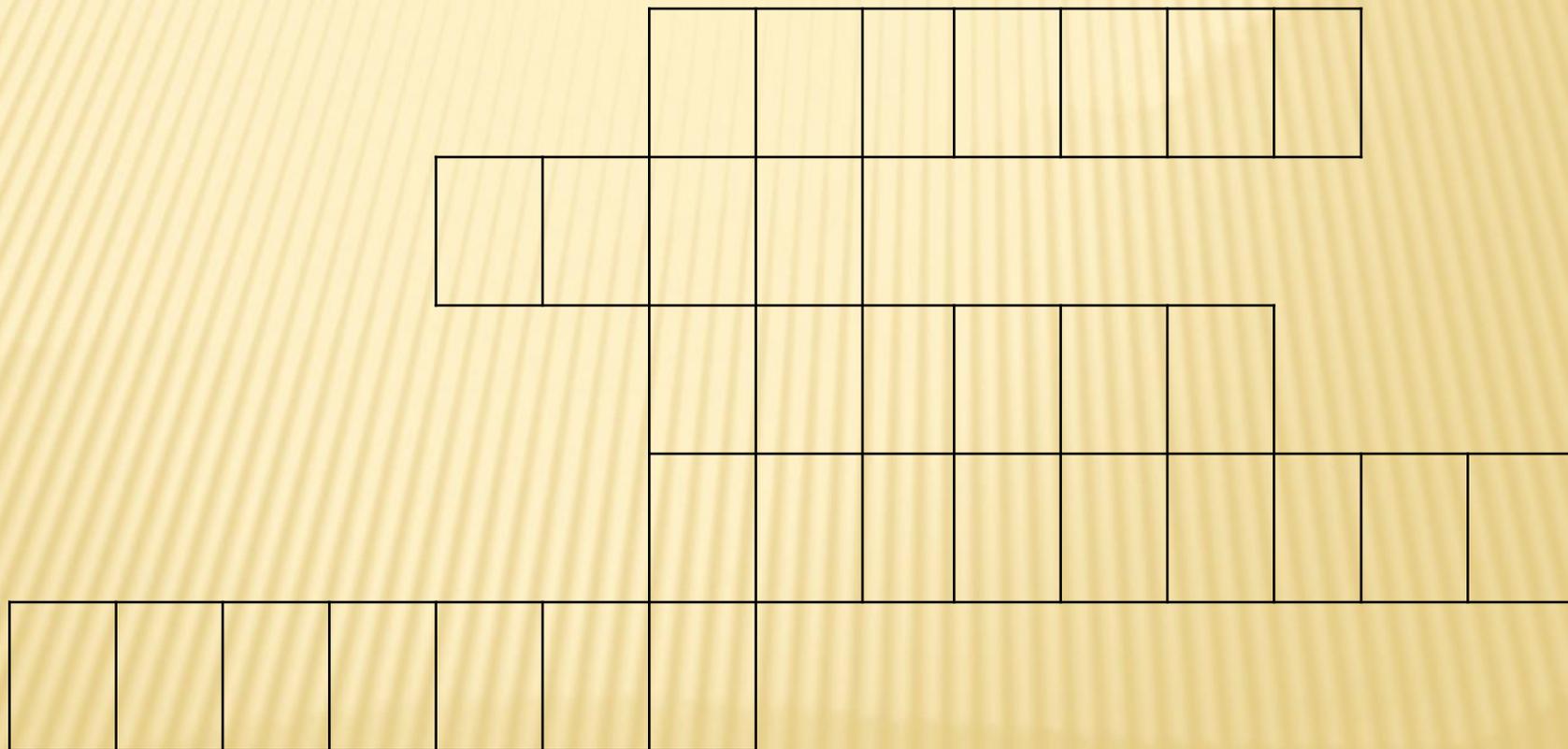
**ПОЧВА НАСЕЛЕНА
МНОГОЧИСЛЕННЫМИ
ОРГАНИЗМАМИ, КОТОРЫЕ
НАХОДЯТСЯ В НЕЙ В
УСЛОВИЯХ,
БЛАГОПРИЯТНЫЕ ДЛЯ
ЖИЗНИ.**

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ: (НА ВЫБОР)

- **Объясните выражение: «Спасая почву, мы спасаем себя и жизнь на нашей планете»**
- **Составить кроссворд «Животный мир почвы»**
- **Разгадать «ЧАЙНВОРД»**



ЧАЙНВОРД



СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ
И ВАШУ РАБОТУ!

ВЫБИРАЕМ СМАЙЛИКИ:

ВСЕ ПОНЯТНО



ЕСТЬ ВОПРОС



МНОГО НЕПОНЯТНОГО

