

Как ПОВЫСИТЬ плодородие почвы?

Кекина Светлана Владимировна
Специалист по природному земледелию,
ведущая клуба «Вятский сад»

Что же это такое -
почва?
Что значит
«плодородная»?



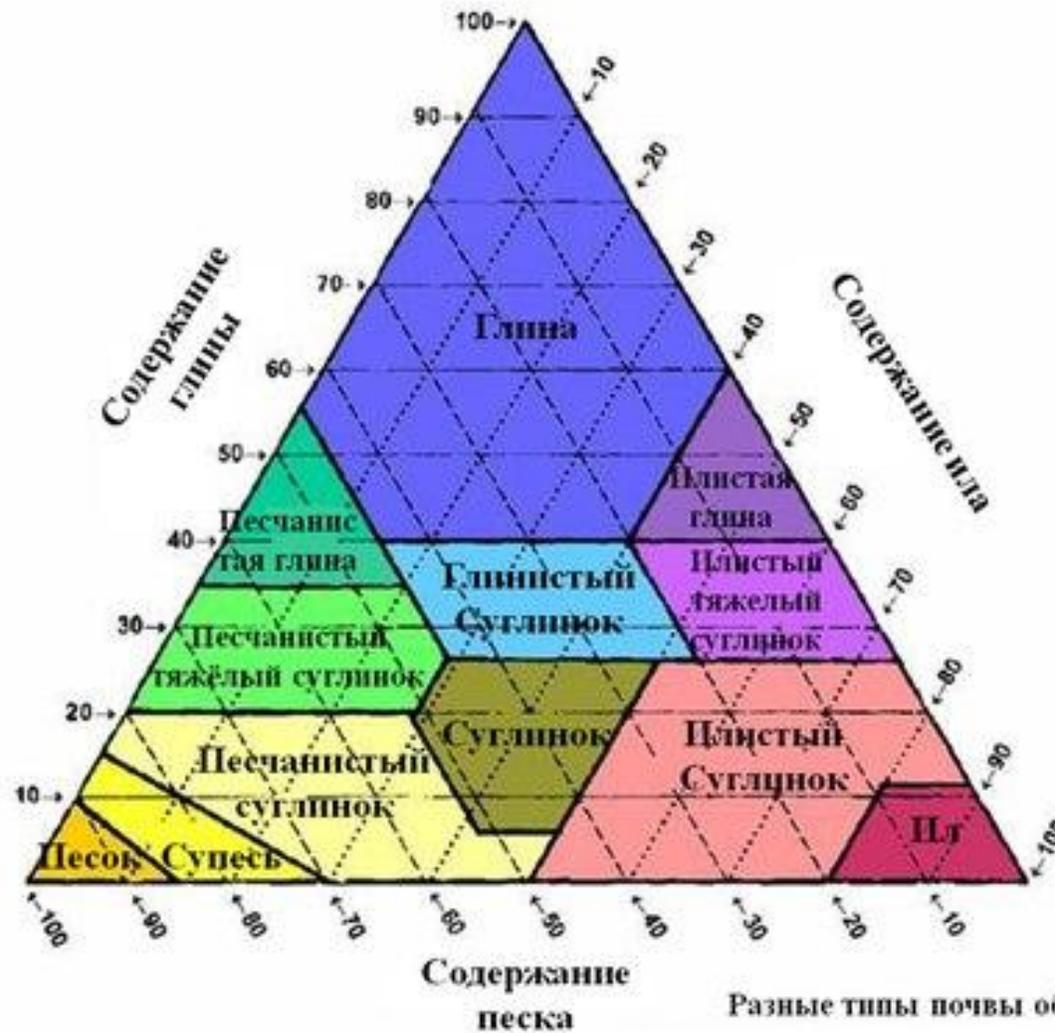
Плодородная Почва

1. Структура
2. Состав
3. Почвенные газы
4. Почвенная вода
5. PH фактор
6. Почвенная жизнь

Состав почвы:

- Песок
- Ил
- Глина

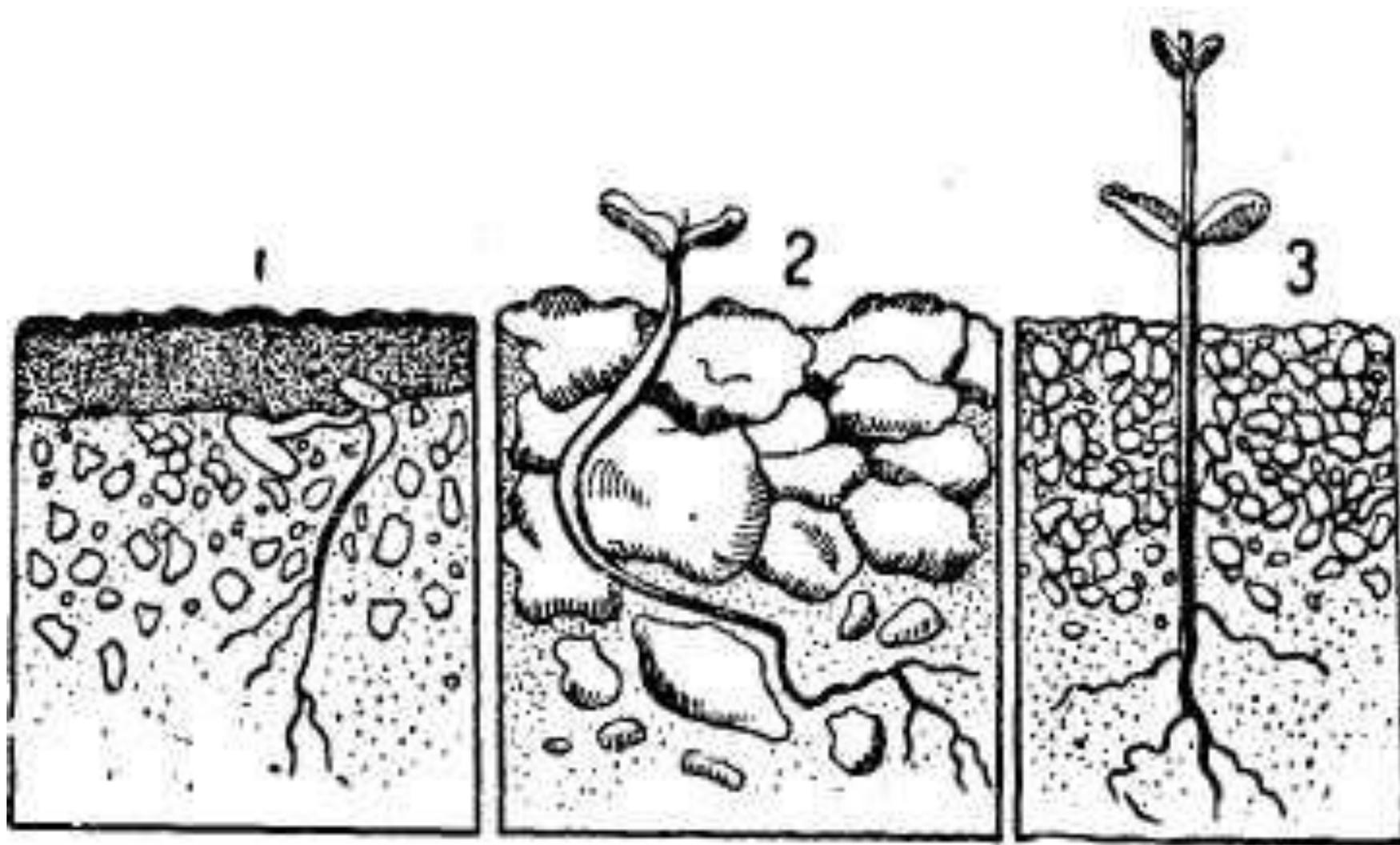
Основные факторы почвы Гранулометрический состав



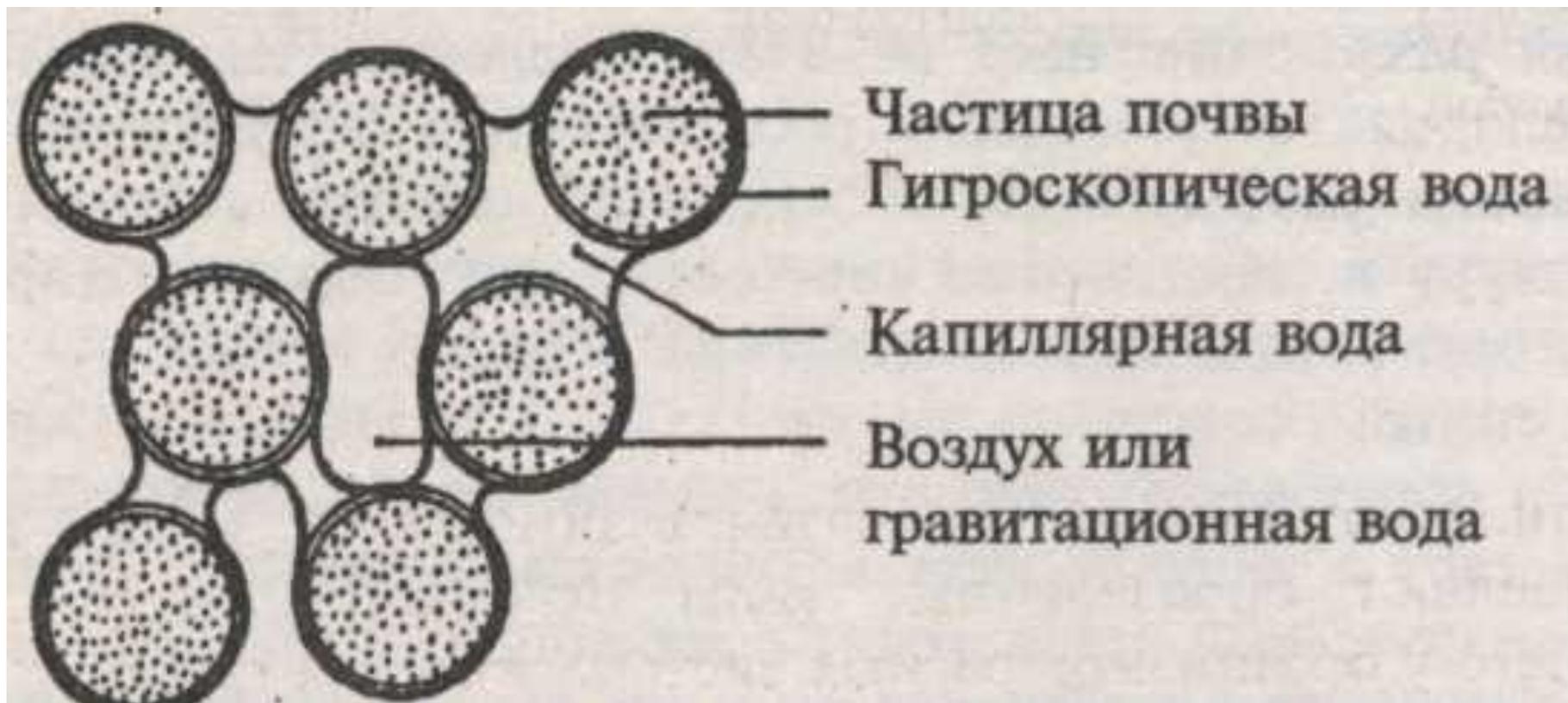
Фракция	Граничные размеры (мм)
Крупный песок	2-0,5
Средний песок	0,5-0,25
Тонкий песок	0,25-0,05
Ил	0,05-0,002
Глина	менее 0,002

Разные типы почвы обладают разными характеристиками

Структура почвы

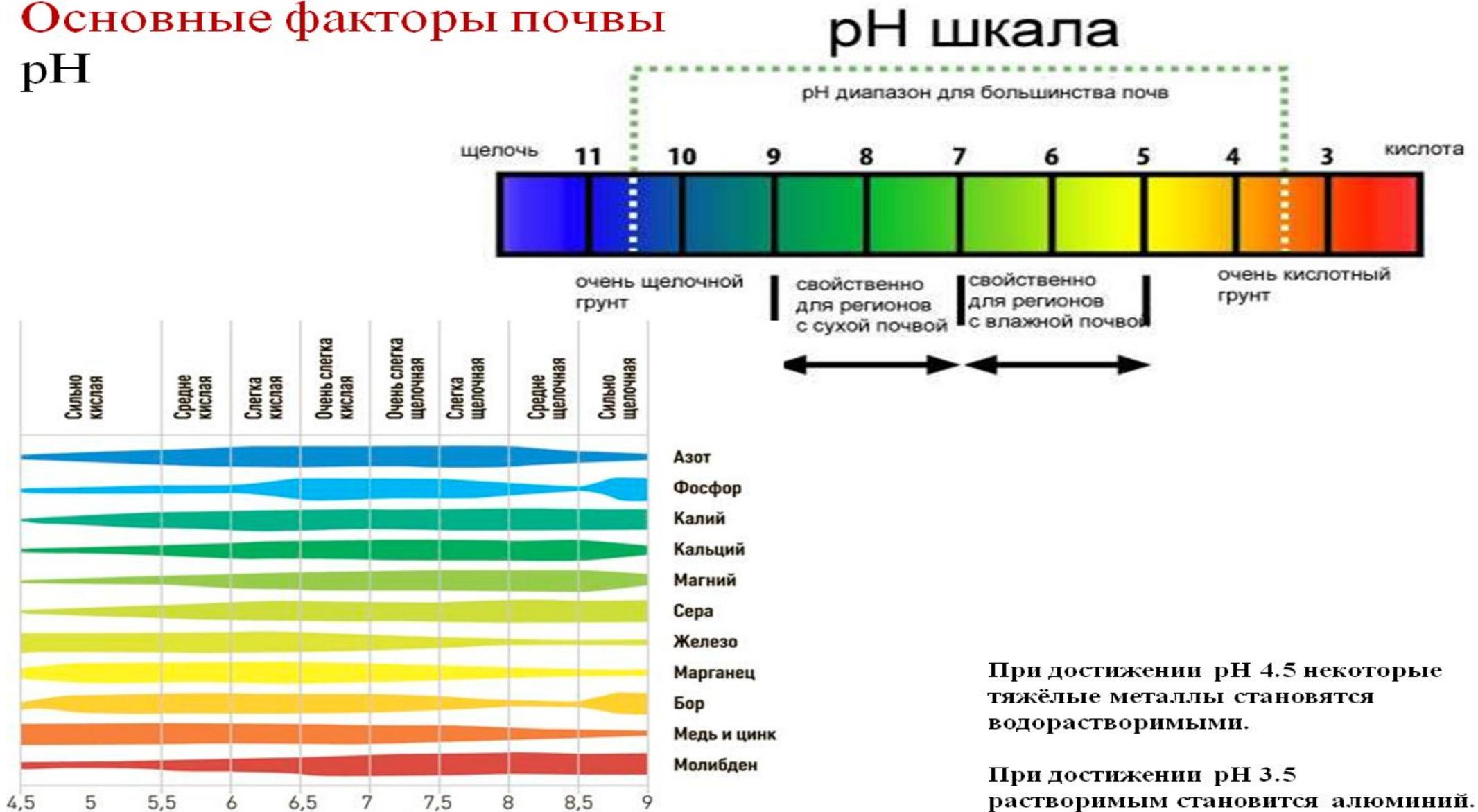


Вода и Воздух в почве. Проницаемость. Капиллярная сеть.

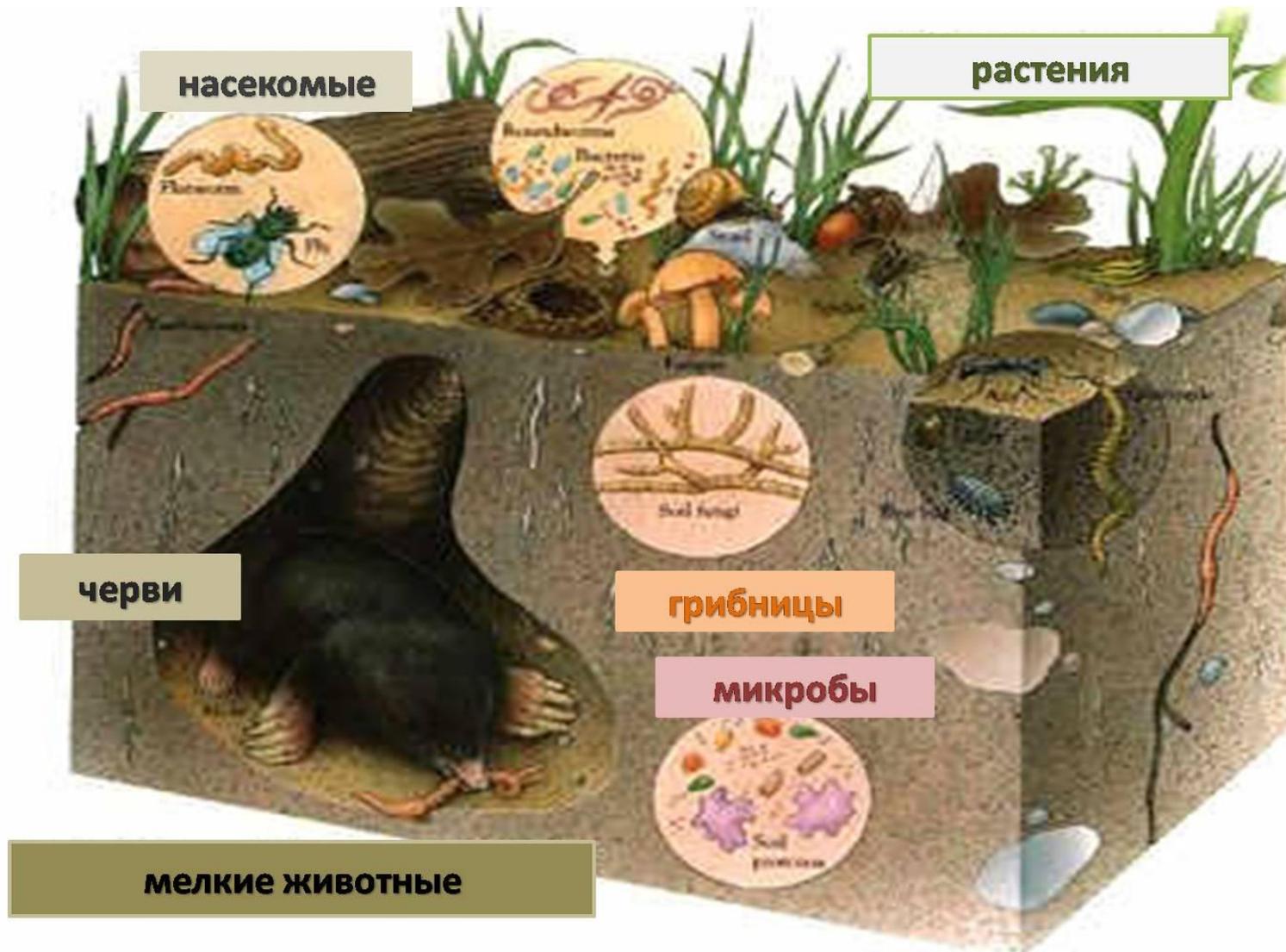


РН фактор

Основные факторы почвы рН



Почвенная жизнь



Самый важный труженик
огорода и сада - дождевой червь!





Плодородие почвы -
это постоянный
процесс!

Как повысить
плодородие?



Замульчировать

Чтобы снизить испарение

Чтобы собрать почвенный конденсат

Чтобы удержать талые воды

Мульча

Сено, солома, газонная трава, перегной, щепа, шишки, кора, картон, бумага, листва, опил.

Дополнительные плюсы

Заглушим сорняки

Защитим почвенных тружеников

Снизим болезни

Мульчировать нужно грядки
целиком и дорожки тоже.

Добавлять мульчу по возможности
в течении сезона.

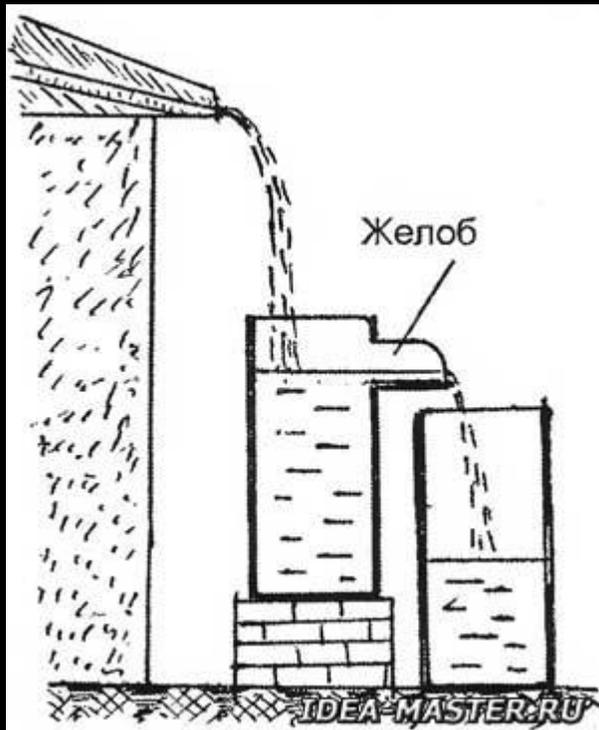
Мульчировать толстым слоем.



Плоскорезы.

Поверхностная
обработка земли.
Подрезка сорняков.
Заделка семян.
Перенос мульчи.
Рыхление.

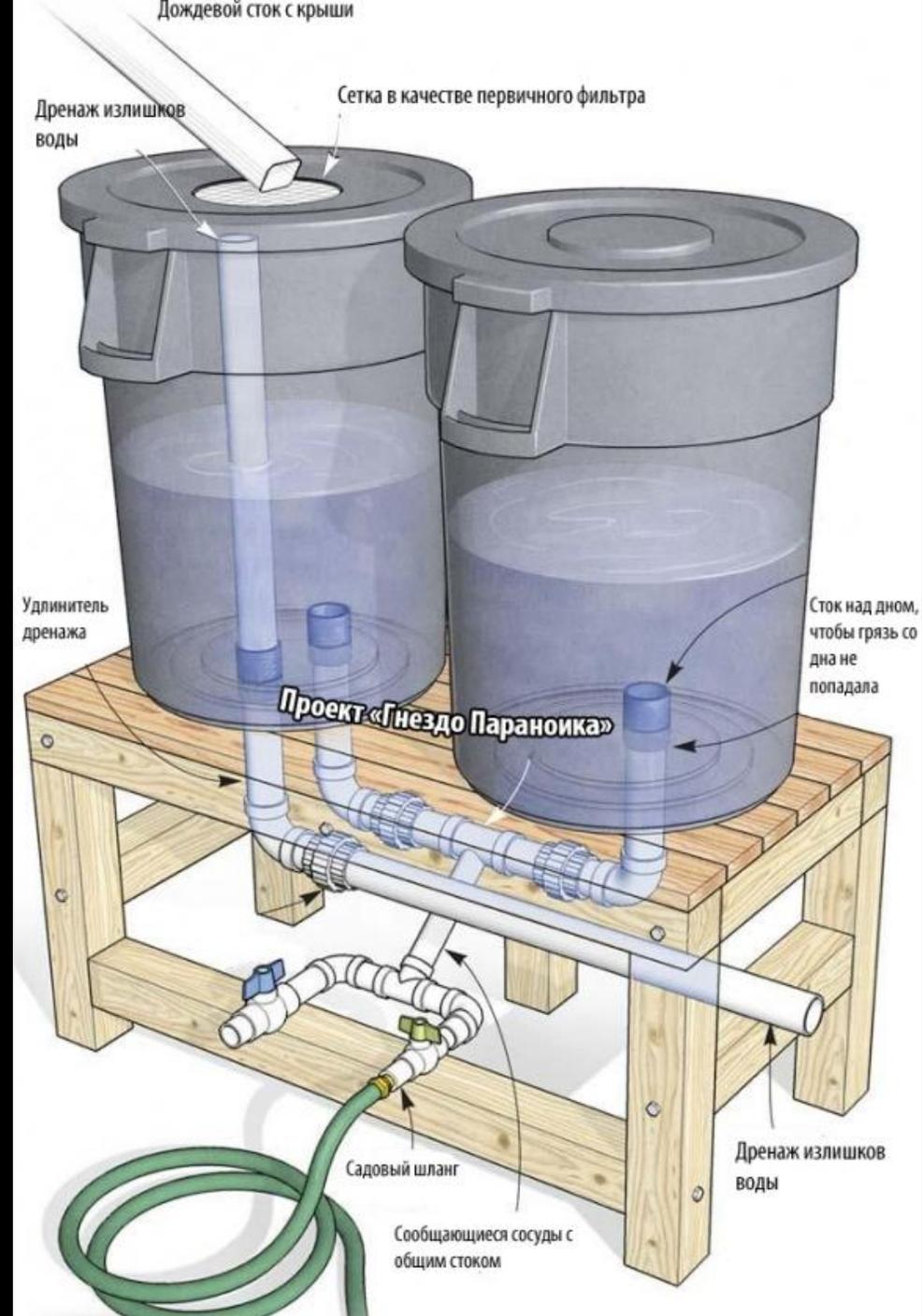


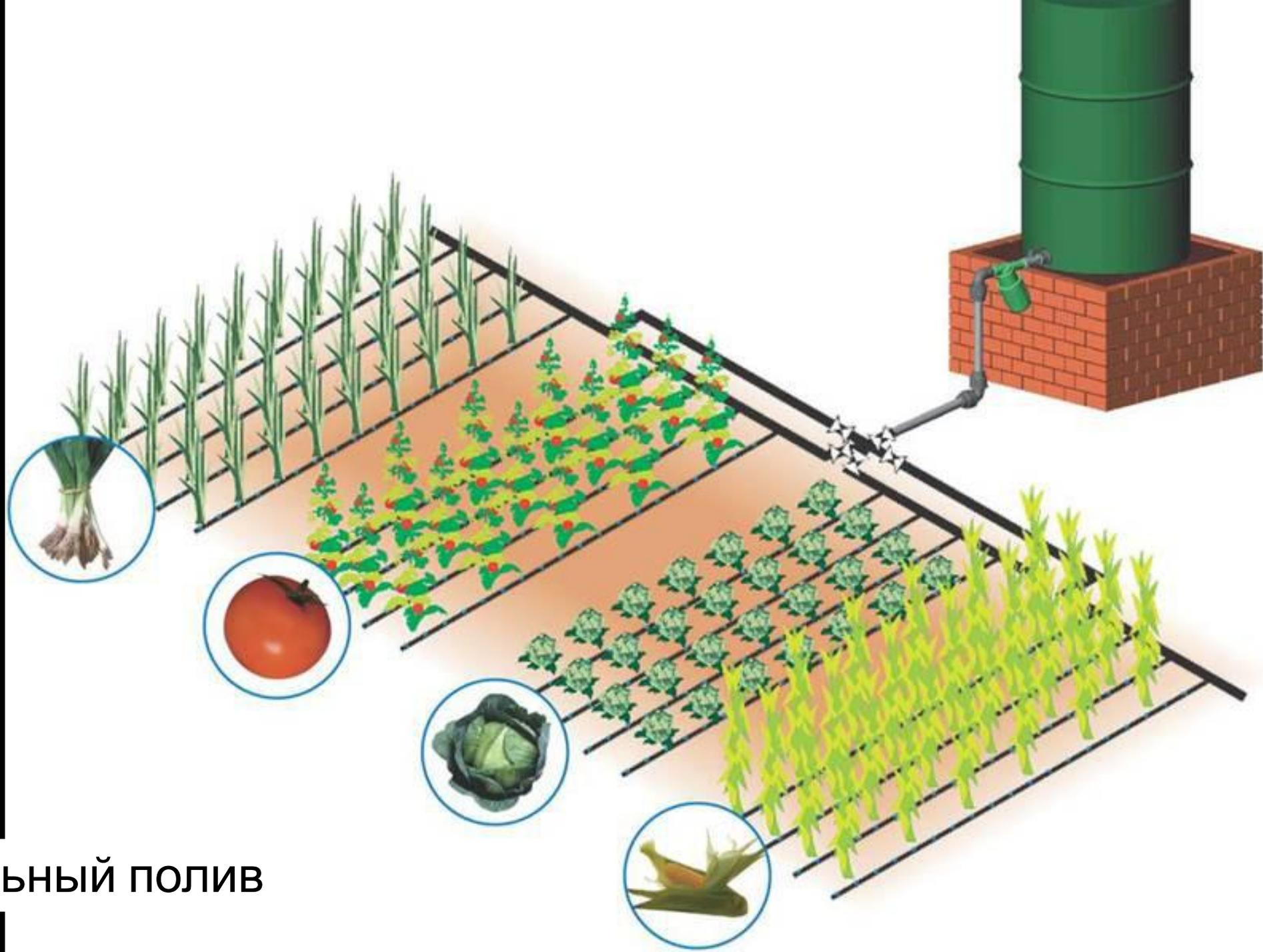


Площадь крыши \times
 количество осадков среднегодовое (500) =
 необходимый объем резервуара.

Продумать:

1. Защита от пыли и сора с
 крыши





Капельный полив

Фитильный полив



1. Ведро вкапывается в грядку.
2. В ведро опускаются фитили из тряпок.
3. Фитили вкапываются в землю грядки на 10-15 см.
4. Ведро наполняется водой.



Естественный пруд. С водными растениями.
Наполняется: вода с крыши, талые воды, подземные воды.

Увлажняет воздух вокруг.

Поилка для насекомых-помощников, ящериц, лягушек, домашней птицы, животных.

Место для влаголюбивых растений и цветов.

Разведение рыбы.



Компост.

Горячий метод.

Холодный
метод.

Углерод и азот.

Грядки.

Компостеры.

параты.





Сидераты

клевер, фацелия, рапс, горчица, горох, рожь...

Плюсы

Восполняют питательные вещества
Структурируют почву
Привлекают насекомых – защитников, опылителей
Удерживают влагу в почве
Кормят домашний скот

Минусы

Могут разрастаться и обсеменяться

Смешанные посадки.

Питает/Поит/Защищает/Опора

Высокие/Средние/Низкие

Плодоношение/Цветение

