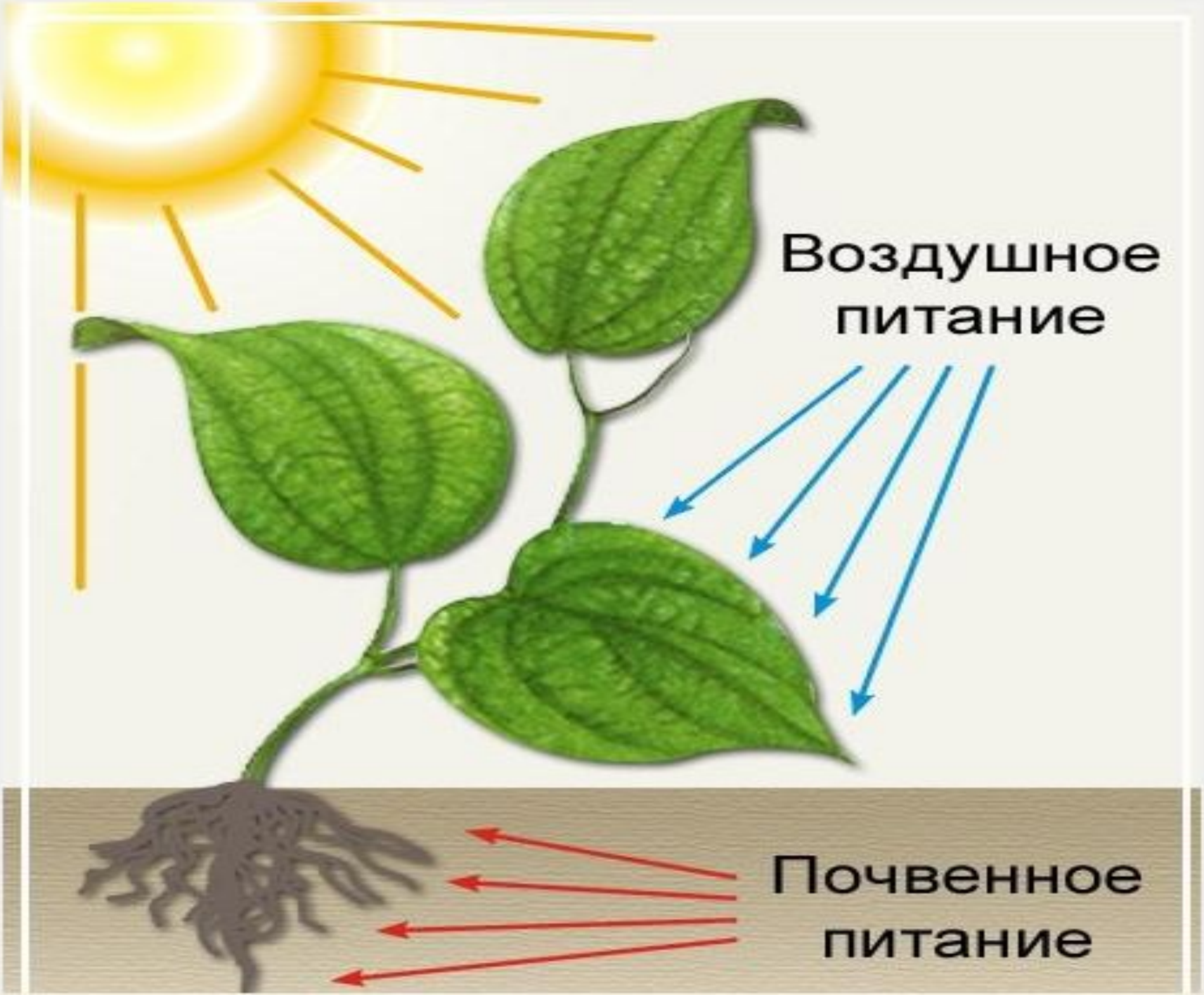
Питание растений. Удобрения

6 класс

Октябрь 2021 года


Воздушное
питание
Почвенное
питание

Питание растений

Какие вещества поглощает корень?

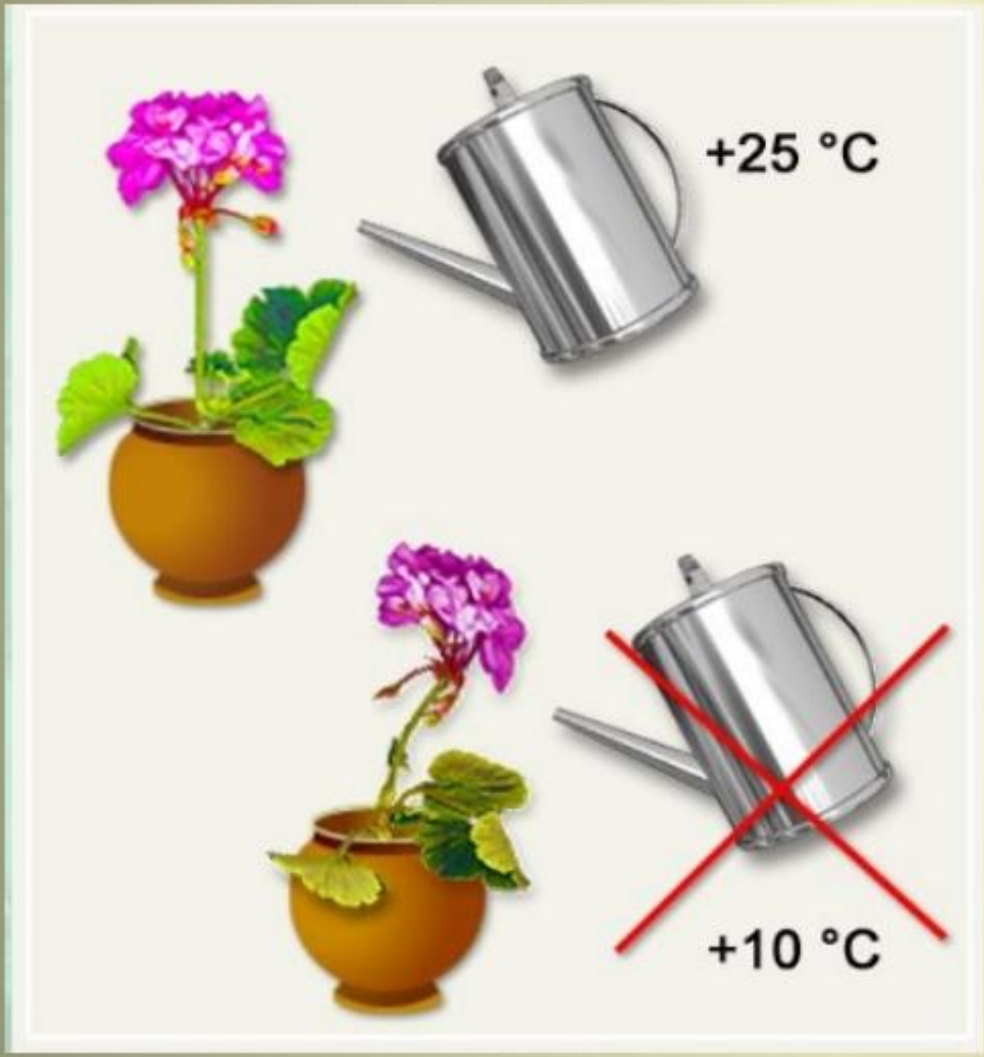
ВОДА

Минеральные соли

Азот
Калий
Фосфор
Кальций
Магний
Сера
…

Почвенное питание – это поступление воды и минеральных солей в растение из почвы через корень.

Корневое давление



- это сила, вызывающая одностороннее движение водных растворов минеральных веществ от корней к побегам.

Значение элементов питания

Азот

- Для роста растения

Пожелтевшие нижние листья у табака — признак недостатка азота

Удобрения

Удобрения
Минеральные
Органические
Азотные
Калийные
Фосфорные
Навоз, торф, перегной

Значение элементов питания

Фосфор

- Ускорение развития и плодоношения
- Усиление роста корней
- Повышение зимостойкости

Признаки недостатка фосфора на листьях томата

Значение элементов питания

Калий

- Поддерживает водный режим
- Повышает морозо- и засухоустойчивость
- Снижение поражаемости заболеваниями

Недостаток калия –появление бурых пятен на листьях, отмирание листвы

Можно ли выращивать растения без почвы?

Гидропоника - особый метод выращивания растений при помощи питания специальными растворами (для закрепления корней служат гравий или песок).

Домашнее задание

- 1. Параграф 30 : читать, пересказывать, отвечать на вопросы устно.
- 2. Повторить параграфы 28,29