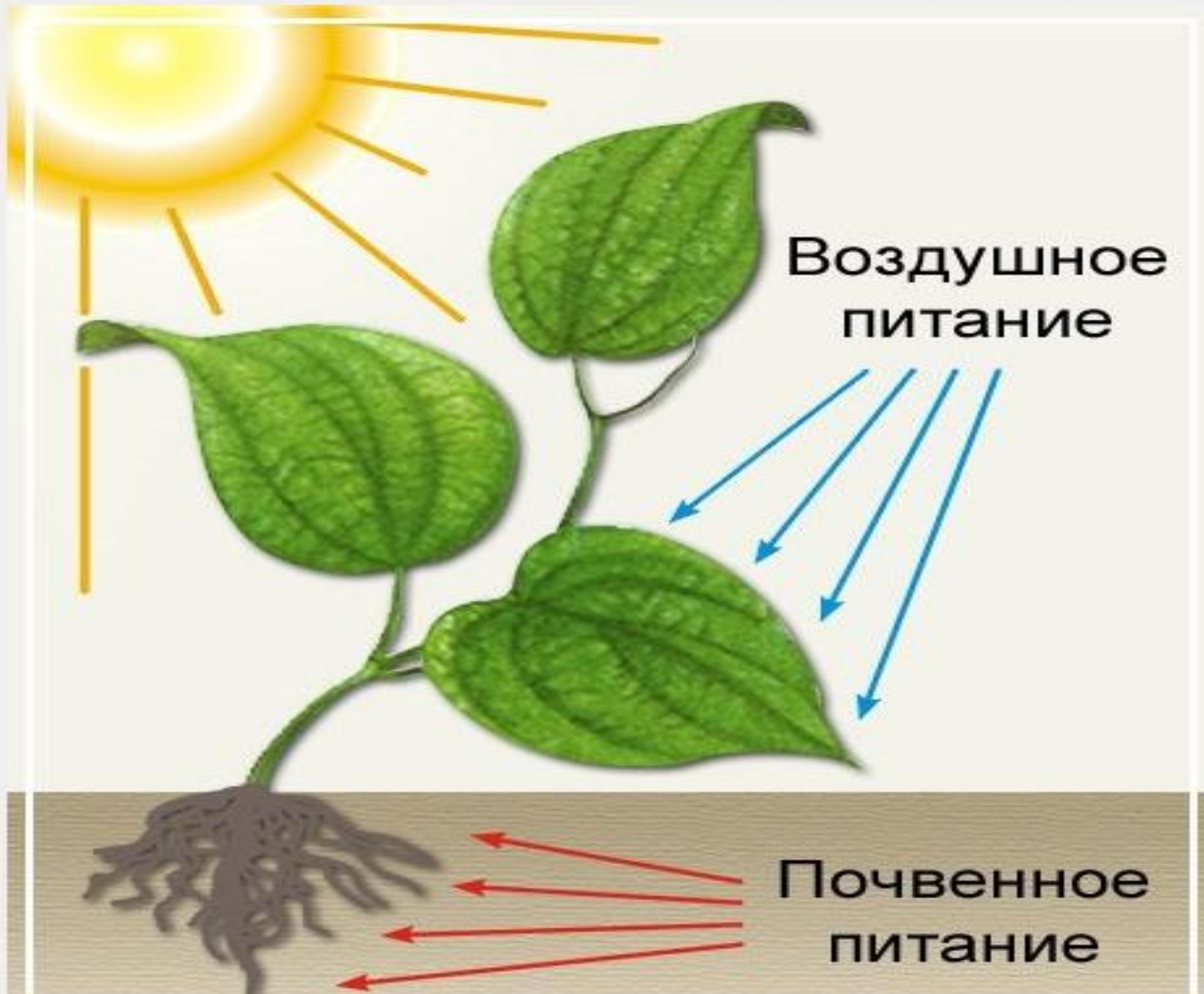


Питание растений. Удобрения

6 класс

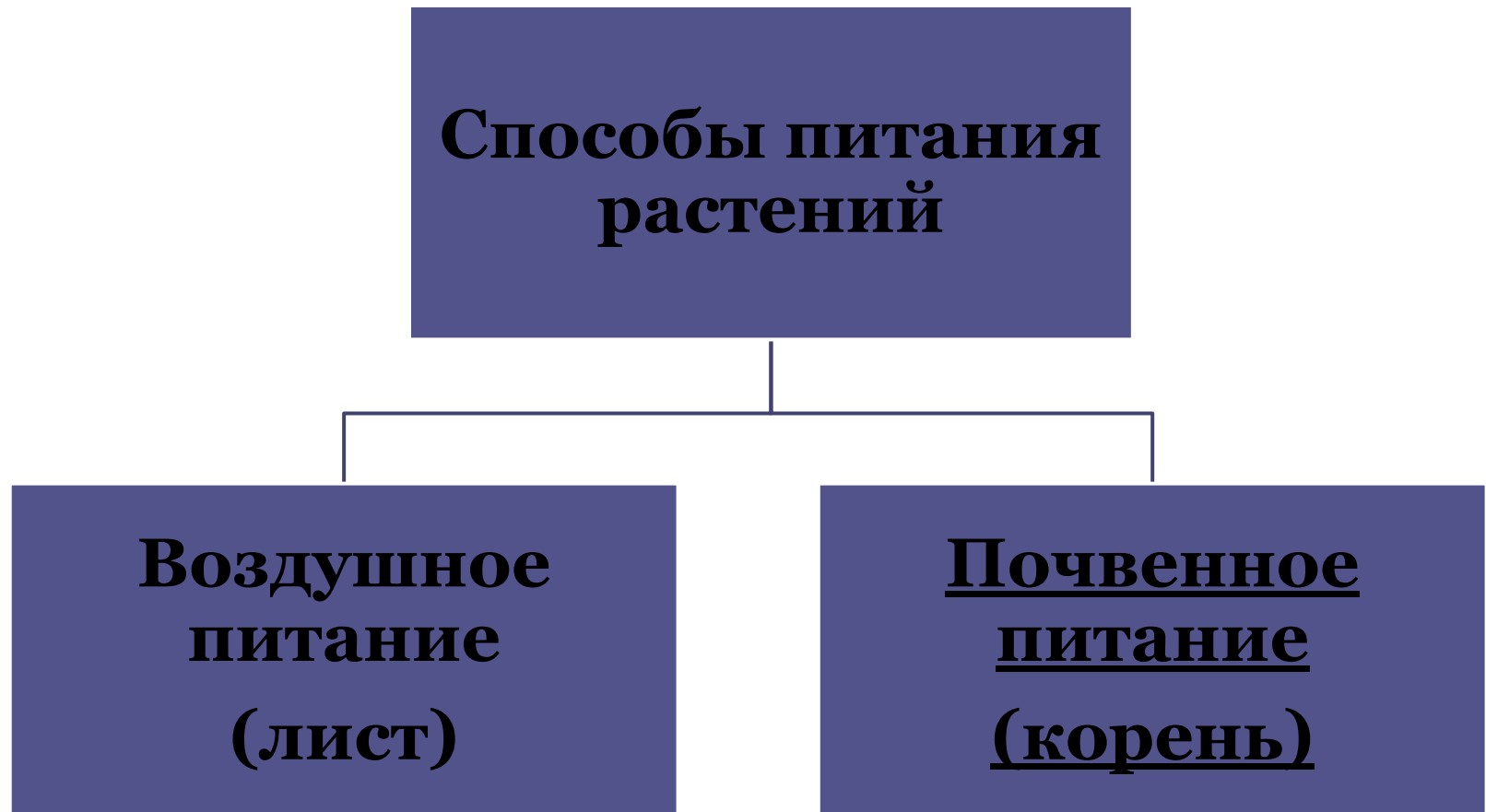
Октябрь 2021 года



Воздушное
питание

Почвенное
питание

Питание растений



Какие вещества поглощает корень?

ВОДА

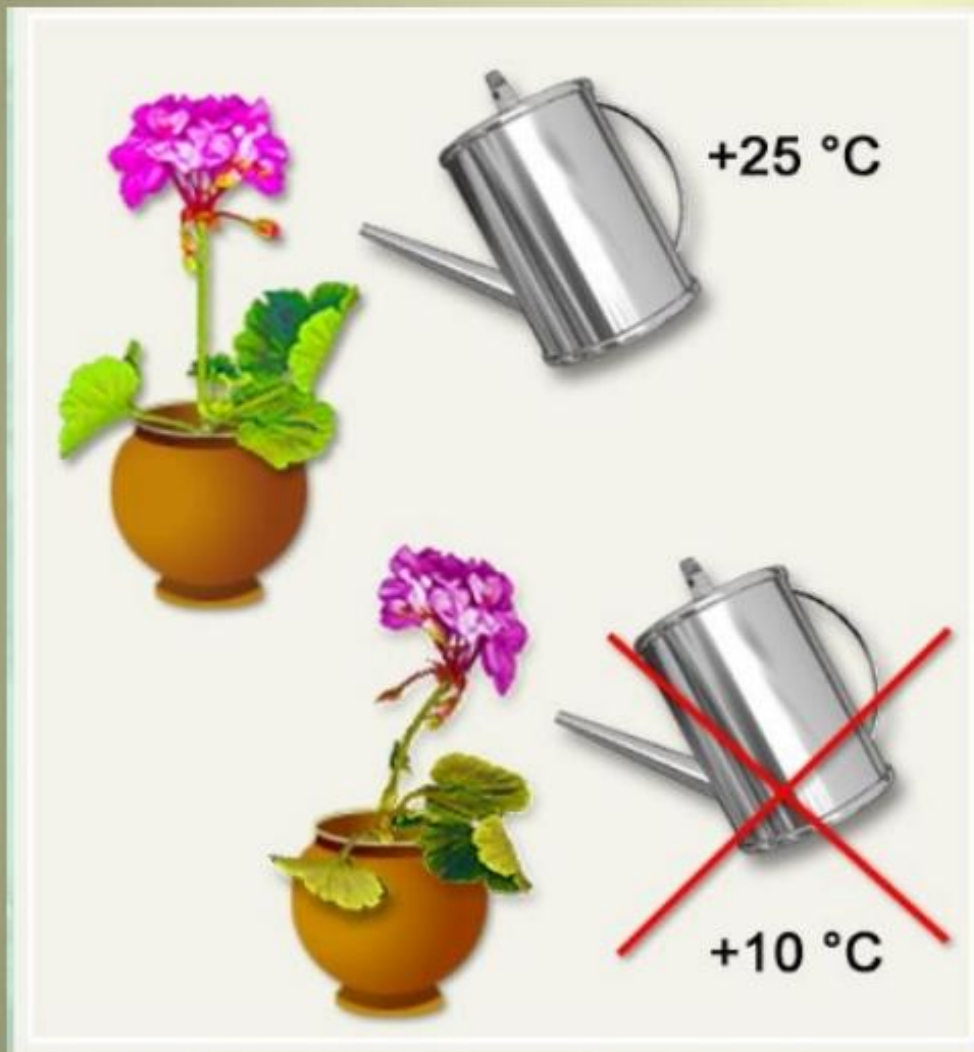


Минеральные соли



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

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