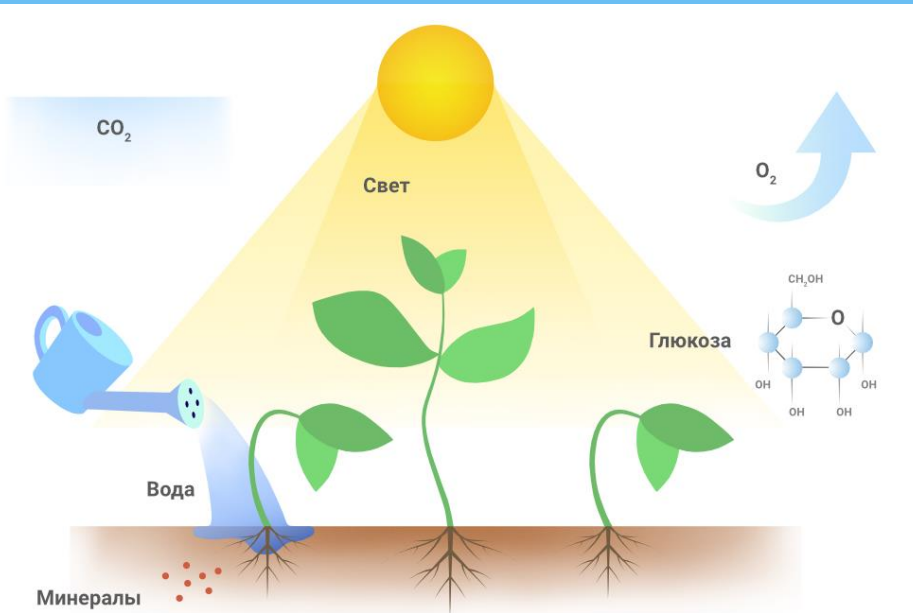


Влияние солнечного света, тепла, воды на развитие комнатных растений.



Кружок «Юные флористы»
Руководитель Иванченко В.П.

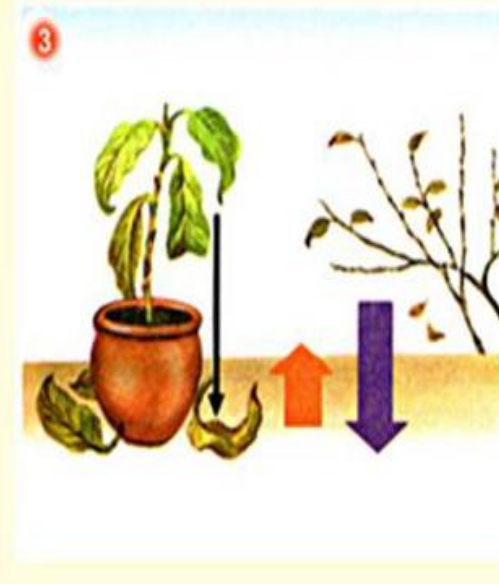
Роль света в жизни растений



начало лета



осень

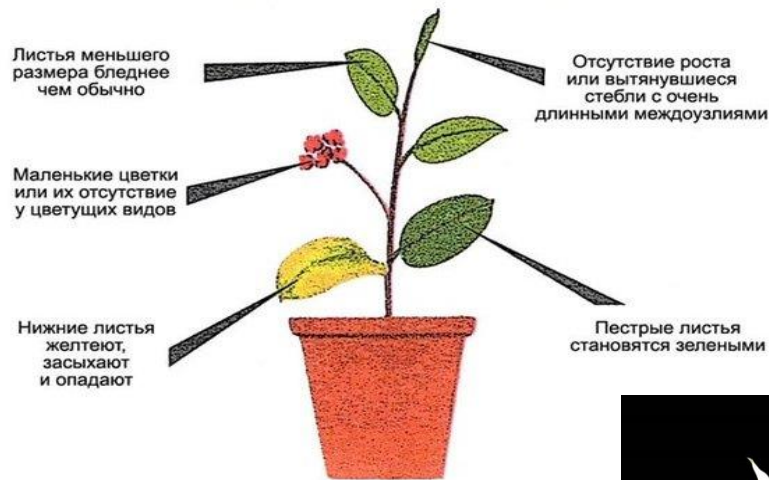


зима

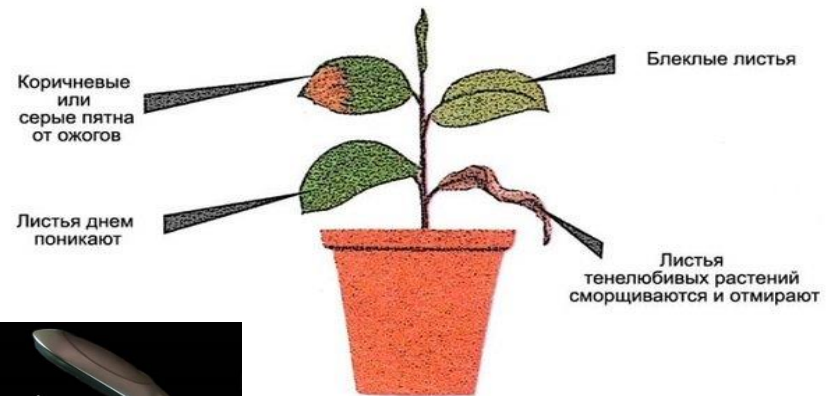
Высота солнца над горизонтом и отношение растений к свету

Недостаток и переизбыток солнечного света.

Недостаток света



Избыток света



При недостатке солнечного света листья растения становятся бледными.



При правильном освещении листья яркие.

При переизбытке солнечного света листья темнеют и опадают.

Влажность воздуха и почвы

Влажность воздуха – один из факторов, влияющих на жизнь растения и его внешний вид. Влажность почвы в горшках должна поддерживаться регулярно – будь то лето или зима. В летний период полив производится чаще, а в зимний - реже. А избыток воды отрицательно сказывается на общем состоянии растений.

СЛИШКОМ НИЗКАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА



СЛИШКОМ ВЫСОКАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА



Недостаток и переизбыток тепла.



При недостатке тепла растение замедляет свой рост и сбрасывает листья.



При переизбытке тепла растение погибает.

ВЫВОДЫ:

- Для роста растению нужны питательные вещества, влага, тепло и свет.
- При недостатке света стебель растения (картофеля) тянется не просто вверх, а к источнику света. Стебель бледно-зелёного цвета, то есть питательных веществ недостаточно.
- При достаточном освещении растение крепнет, развивается быстрее.

Главный вывод проведенного опыта:

Солнечная энергия необходима для роста и развития растений.