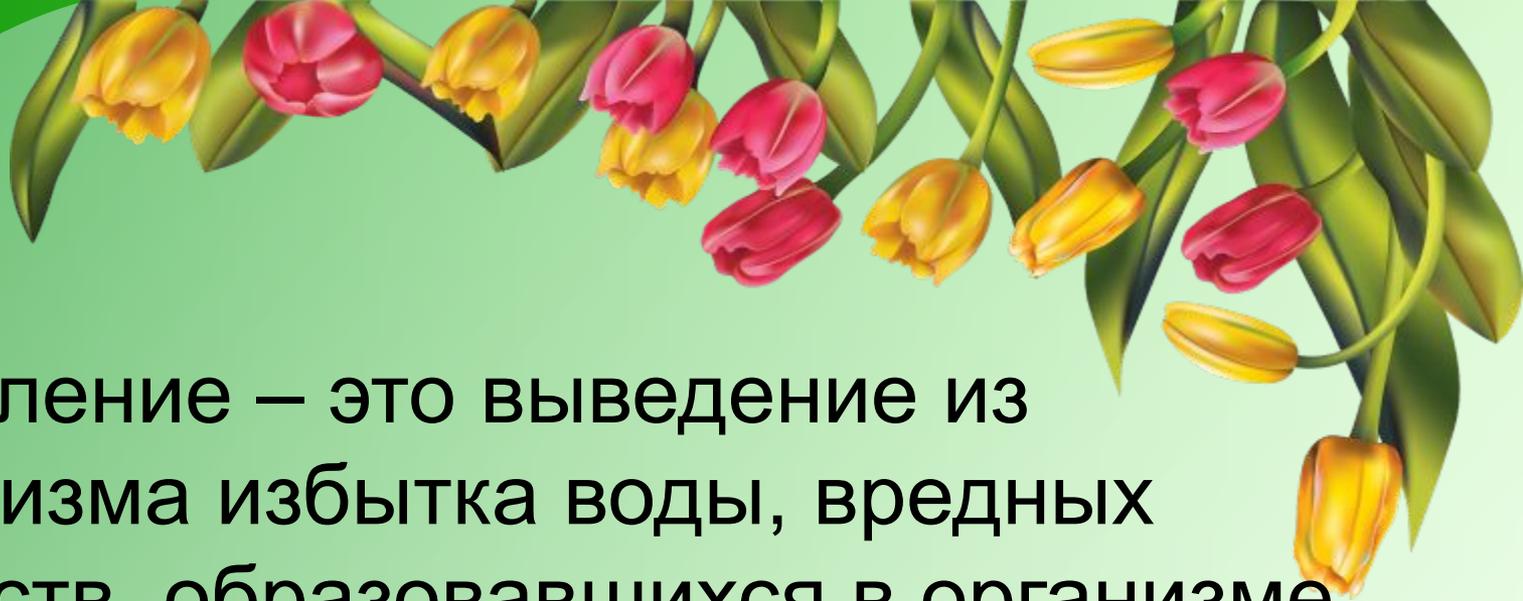


Выделение. Выделение у растений





- Выделение – это выведение из организма избытка воды, вредных веществ, образовавшихся в организме.



Вот пришла к нам осень!

И листва кругом

**Красками ложится под моим
ОКНОМ.**

**Красные и желтые листики летят,
Будто в хороводе девочки кружат!**



- Листопад – это естественное отделение листьев от стебля. В листьях накапливаются ненужные и даже вредные вещества. Они удаляются из растения в процессе сбрасывания листьев.





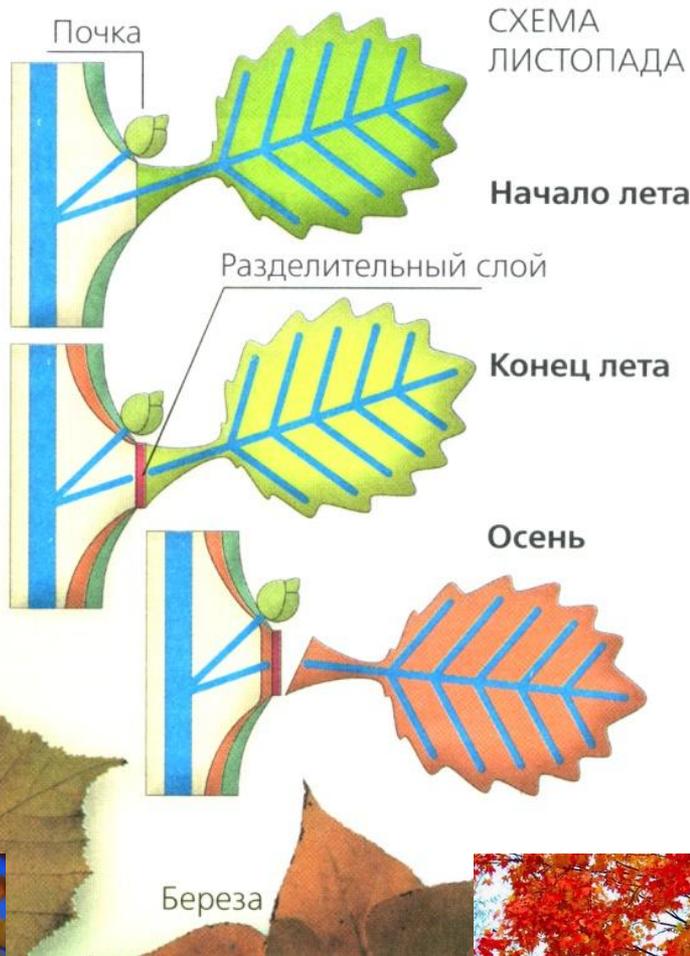
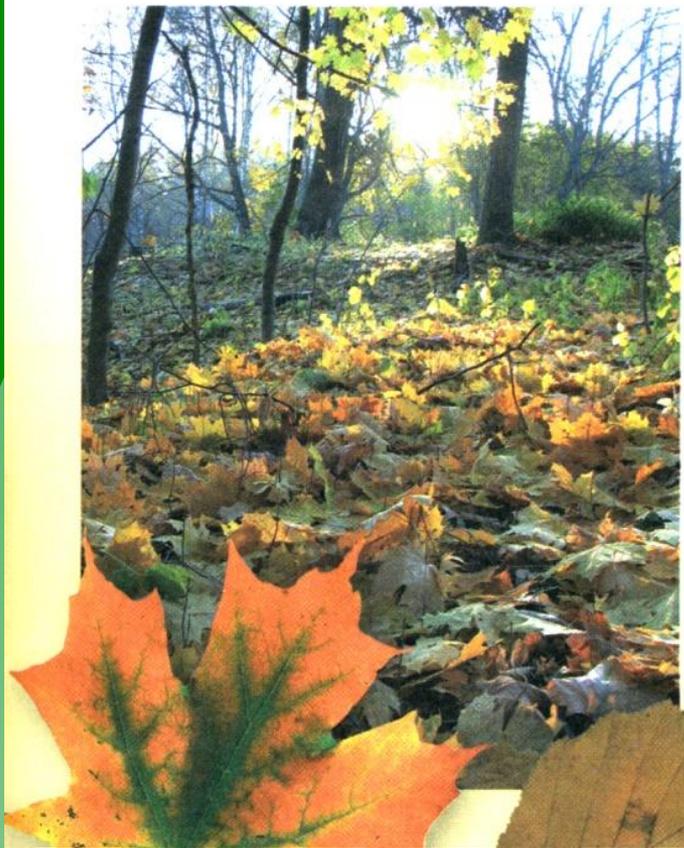
Работа с учебником

- Стр. 82



Процессы, которые сопровождают листопад:

- 1. В листьях разрушается хлорофилл.***
- 2. Лист меняет цвет.***
- 3. Лист накапливает ненужные вещества.***
- 4. Лист становится бурым.***
- 5. Лист отрывается.***
- 6. Лист падает.***



❖❖ Некоторые растения от избытка воды и солей освобождаются через специальные, похожие на устьица группы клеток – водяные устьица, или гидатоды. Обычно они располагаются на верхушке и по краям листа. Выделяемые ими капли (росу) можно видеть на листьях утром в жаркую погоду.

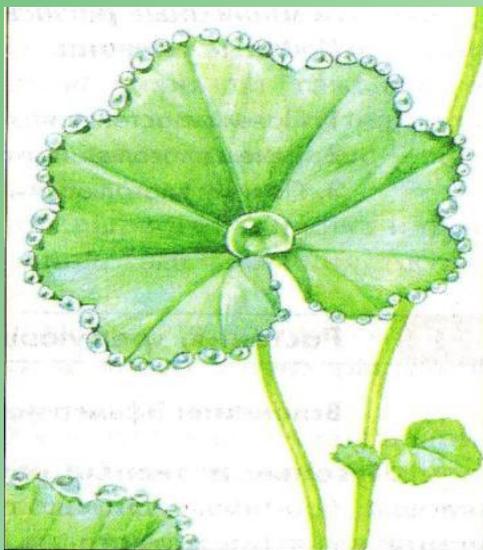


Рис. 28. Капли воды, выделенные водяными устьицами





Домашнее задание:

§13, читать

Нарисуйте рисунок-схему,
отображающую все процессы удаления
из растений ненужных, вредных
веществ



Ответьте на вопросы:

1. Что такое процесс выделения?
2. Каково значение выделения?
3. Какие растения удаляют из растения ненужные вещества?
4. С помощью каких процессов происходит выделение у растений?



синквейн

- **На первой строчке - одно слово существительное.
Это тема исследования- выделение.**
- **На второй строчке - предложение, с помощью которого высказывается свое отношение к теме.**
- **Последняя строчка - это слово-резюме**



**Выделение
Удаление ненужных
веществ
Лист.**

A scenic autumn path lined with trees with vibrant yellow and orange foliage. The path is paved and leads into the distance, flanked by trees whose leaves are in full autumn color. The ground is covered with fallen leaves, and the overall atmosphere is warm and peaceful.

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**