

Тема: Плід, поширення плодів



Мета уроку:

- сформувати поняття про плоди, їхню будову й різноманітність як результат пристосування до умов середовища;
- з'ясувати функції плодів, їхнє значення у природі та житті людини;
- розвивати вміння порівнювати, аналізувати, устанавлювати причинно-наслідкові зв'язки;
- виховувати бережливе ставлення до природи, екологічну культуру.

Завдання уроку:

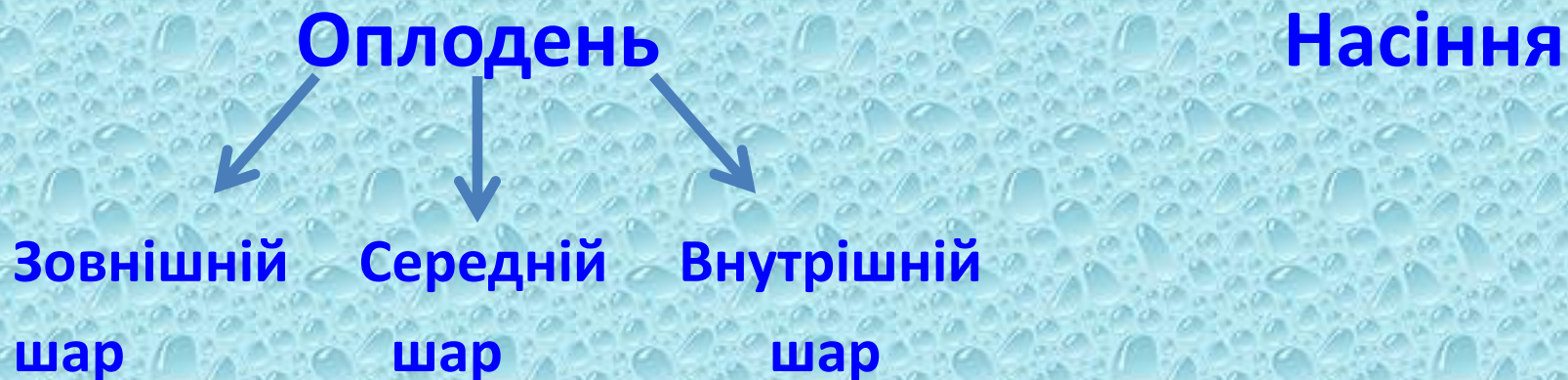
- узагальнити знання про будову квітки, типи суцвіть, способи запилення, типи плодів і способи їх поширення;
- продовжити формувати вміння працювати з натуральними об'єктами;
- розвивати самостійність мислення;
- прищеплювати інтерес до біологічних знань;
- формувати почуття дбайливого ставлення до природи.

План

1. Будова плодів.
2. Різноманітність плодів.
3. Поширення плодів.
4. Біологічне значення.

Плід – репродуктивний орган рослини, який утворюється в зав'язі квітки в результаті запліднення.

Будова плоду



Будова плоду



плодоніжка
внутрішній шар

середній шар

зовнішній шар

насінина

оплодень



**Чим відрізняються ці два
плоди?**



Соковиті плоди прості

Кістянка



Гарбузина



Соковиті плоди прості

Ягода

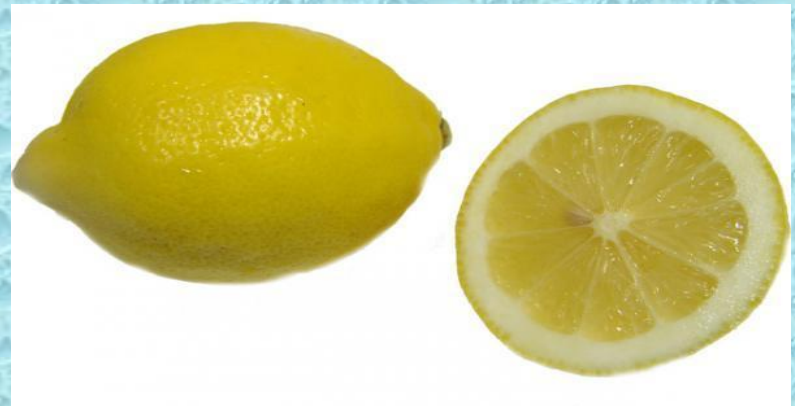
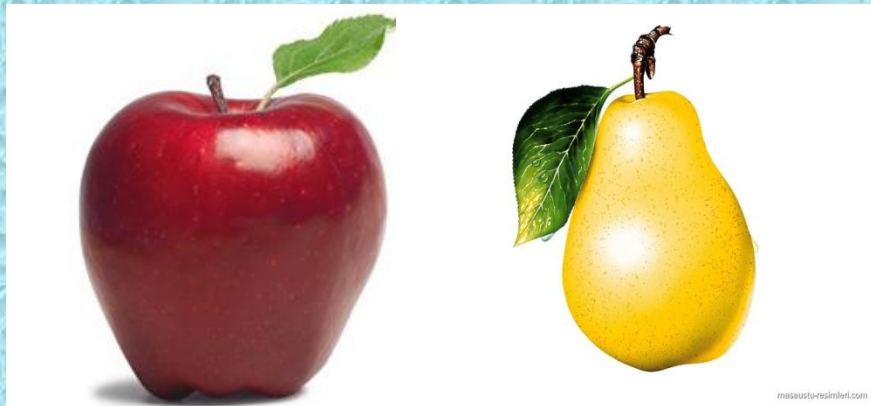


Соковиті плоди прості

Яблуко



Помаранча



Соковиті плоди складні

Багатокістянка



Супліддя



Сухі плоди

Біб



Зернівка



Сухі плоди

Горіх



Стручок



Сухі плоди

Коробочка



Сім'янка

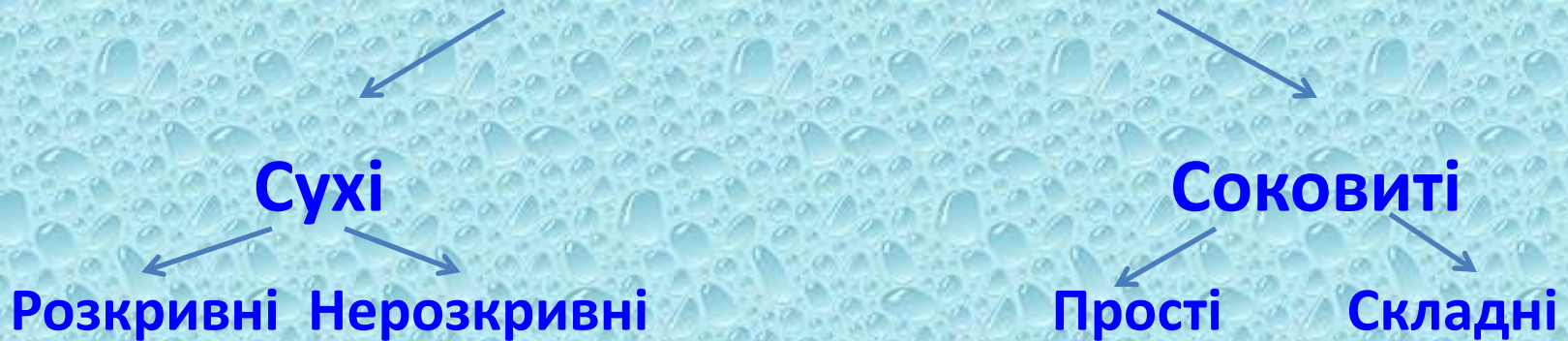


Чи ці плоди відрізняються тільки за кількістю насінин?



Класифікація плодів

1. За характером оплоднтя.



2. За кількістю насіння.



Поширення плодів

Вітром

Водою

Тварина-
ми

Самопо-
ширення

Людьми

Біологічне значення плодів

- у природі;
- для людини;



Закінчи речення.

- 1. Залежно від кількості насінин плоди поділяються на...
- 2. Залежно від вмісту води в оплодні плоди поділяються на...
- 3. До соковитих однонасінних плодів належить...
- 4. Виноград має плід...
- 5. Груша має плід...
- 6. Плоди клена поширюються...
- 7. Плоди кульбаби поширюються...
- 8. Плоди латаття поширюються...

Закінчи речення.

- 1. Залежно від кількості насінин плоди поділяються на...

(однонасінні, багатонасінні).

- 2. Залежно від вмісту води в оплодні плоди поділяються на...

(сухі і соковиті).

- 3. До соковитих однонасінних плодів належить...

(кістянка).

- 4. Виноград має плід...

(ягоду).

Закінчи речення.

- 5. Груша має плід...

(яблуко).

- 6. Плоди клена поширюються...

(вітром).

- 7. Плоди кульбаби поширюються...

(вітром).

- 8. Плоди латаття поширюються...

(водою).