

ВЕЛИКИЙ ПРАКТИКУМ З БОТАНІКИ

Викладач - к.б.н., доцент кафедри
біології, екології та методик їх навчання

Цицюра Н. І.

Профайл -

https://kogpa.edu.ua/images/main_dir/kaf_bio/vykladachi/tsytsiura.pdf

Дайте відповіді на запитання

Як дихають рослини?

Який плід у картоплі?

Який орган картоплі людина використовує?

Який колір квітки папороті?

Чи є лишайники рослинами?

Яка роль рослин на планеті?

Чи може рослинна клітина бути окремим організмом?

Чому деякі плоди рослин не мають насінин?

Якщо у Вас виникли труднощі, то Вам обов'язково потрібно опанувати
«Великий практикум з ботаніки» 😊

На заняттях Ви розширите свої знання про:

особливості будови рослинних організмів

значення та функції рослинних органів

особливості росту, розвитку та розмноження рослин

сучасну класифікацію рослин

середовище існування рослинних організмів

планетарне значення рослин

практичне використання рослин

охорону рослинного світу

На заняттях Ви удосконалите вміння:

проводити мікроскопічні дослідження рослин

визначати та характеризувати органи рослин

штучно розмножувати рослини

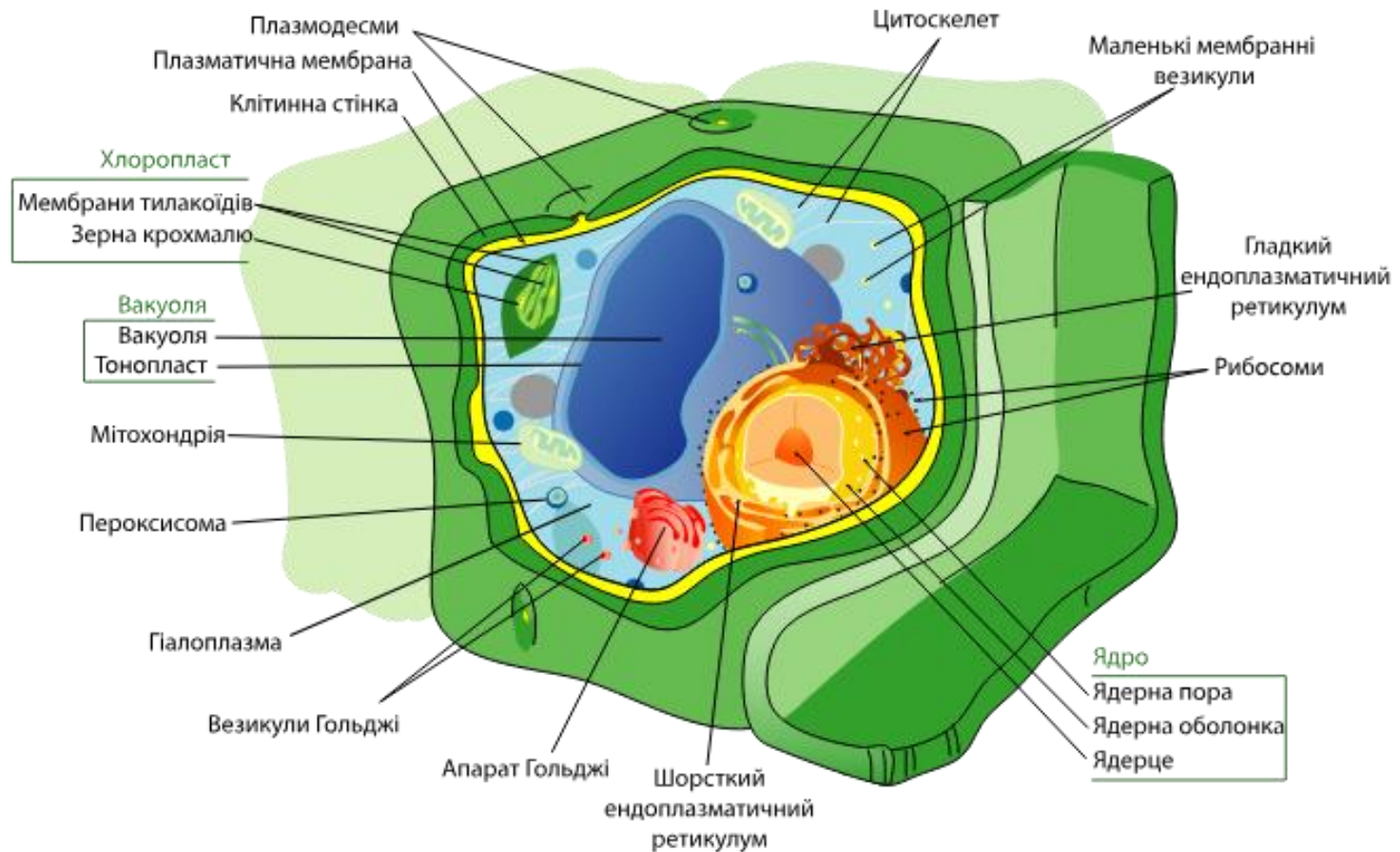
визначати та класифікувати рослини

визначати життєві форми та екоморфи рослин

визначати типи рослинних угруповань

практично використовувати та охороняти рослини

Ознайомитесь із будовою рослинної клітини як структурної та біологічної одиниці



Ознайомтесь із особливостями будови рослинних тканин

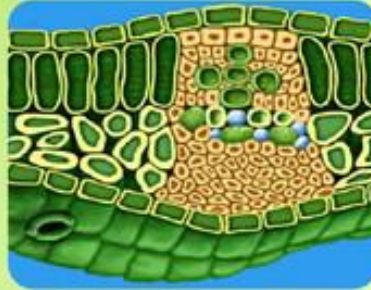


шкірка листка



корок

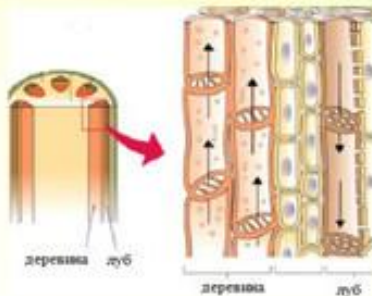
Покривна



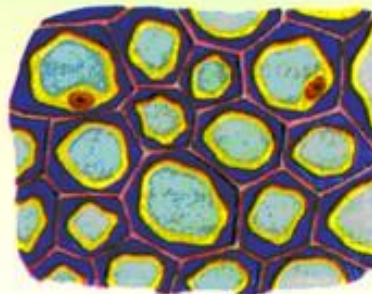
Твірна

ТКАНИНИ

Провідна



Механічна



Основна



Ознайомтесь із сучасною класифікацією рослин

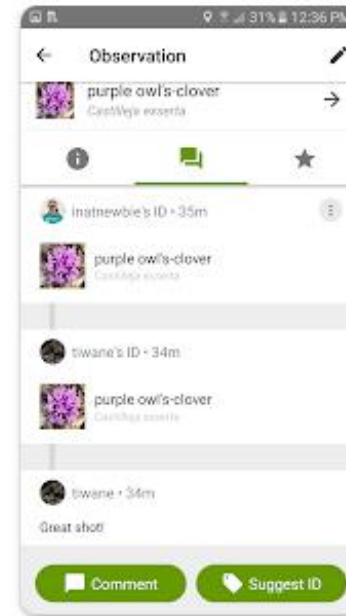
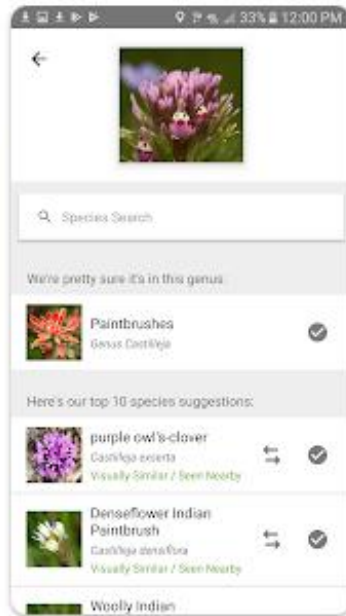
Покритонасінні



Навчіться визначати рослини з допомогою мобільних онлайн-інструментів



Мобільний **онлайн-додаток iNaturalist** - орієнтований на ідентифікацію диких рослин. <http://www.inaturalist.org>



Навчіться визначати рослини з допомогою мобільних онлайн-інструментів



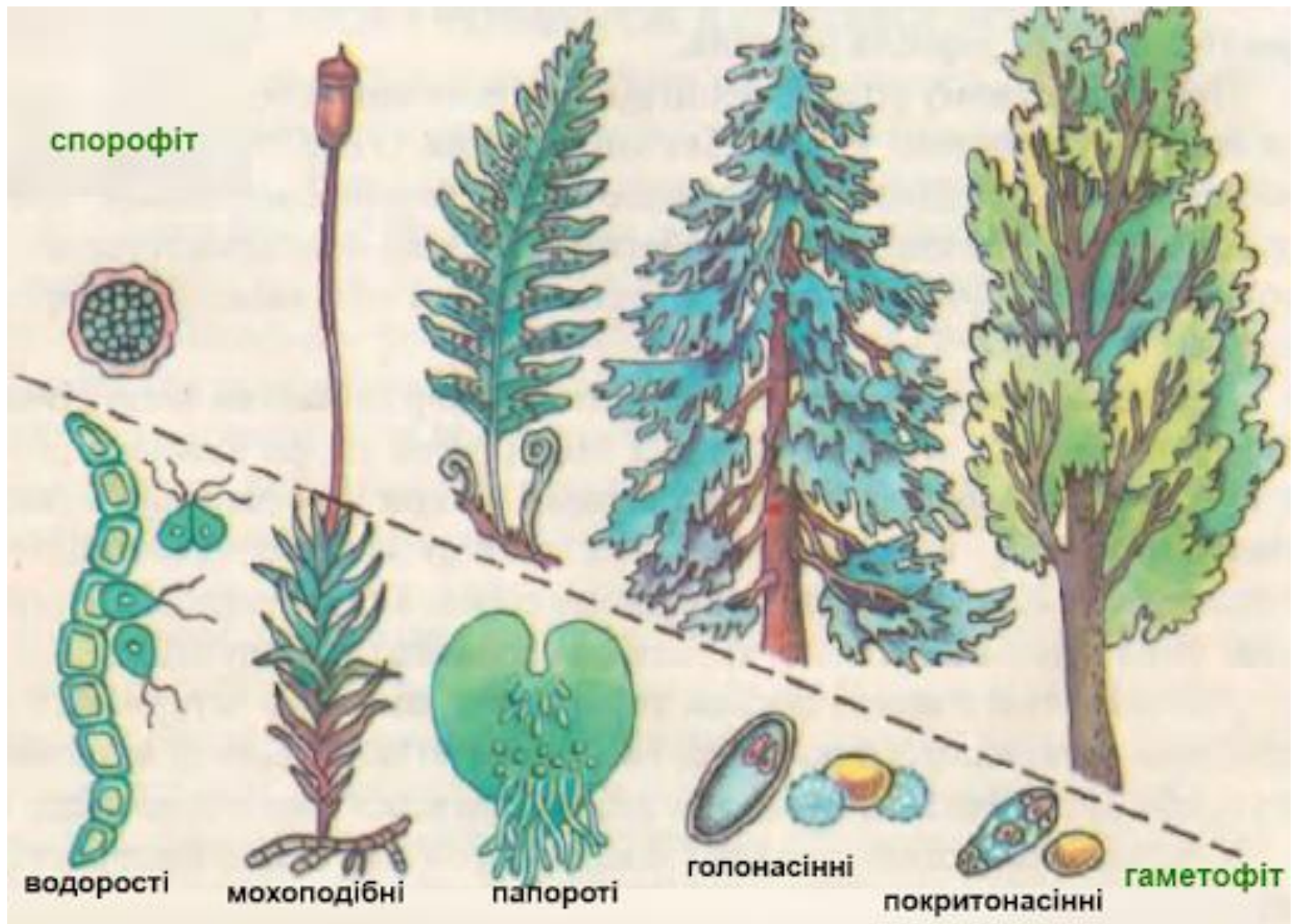
Pl@ntNet - онлайн-інструмент, що допомагає ідентифікувати рослини за їхніми фото: <https://identify.plantnet.org/uk>

Ідентифікуйте, досліджуйте та діліться своїми спостереженнями диких рослин

Pl@ntNet — це інструмент, що допомагає ідентифікувати рослини за їхніми фото. Додаток відображає різні тематичні та географічні флори. Виберіть із поданого списку ту, що відповідає вашому регіону чи колу інтересів. Якщо ви не знаєте, що вибрати, натисніть "Світова флора", що має найширше охоплення, але подає менш точні результати порівняно із локалізованою флорою.



Ознайомтесь з особливостями розмноження рослин



Ознайомитесь із середовищами життя рослинних організмів

Наземно-повітряне

Водне

Ґрунтове

Організм як середовище життя



Ознайомитесь із впливом екологічних чинників на живі організми



Ознайомитесь із особливостями рослинних угруповань



Ознайомитесь із практичним використанням рослин





Ознайомитесь із лікарськими рослинами та їх використанням

Лікарські рослини України



Валеріана



Шипшина



Фіалка



Шавлія



Ромашка



Барвінок



Живокіст



Кульбаба



Чистотіл



Звіробій



Подорожник



Спориш



Меліса



Дурман



Суниця
пісова

Ознайомтесь з основами охорони рослин

Червона
книга України

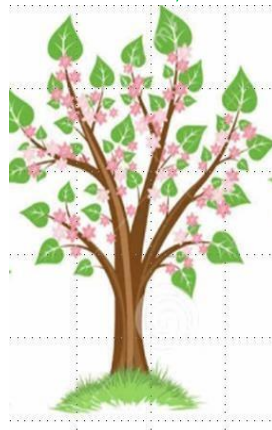
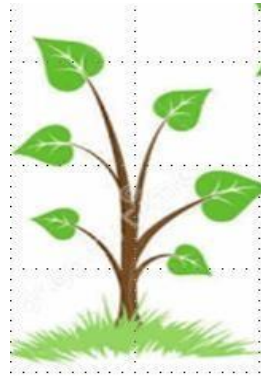
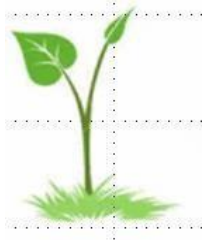
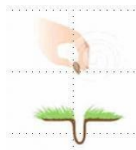
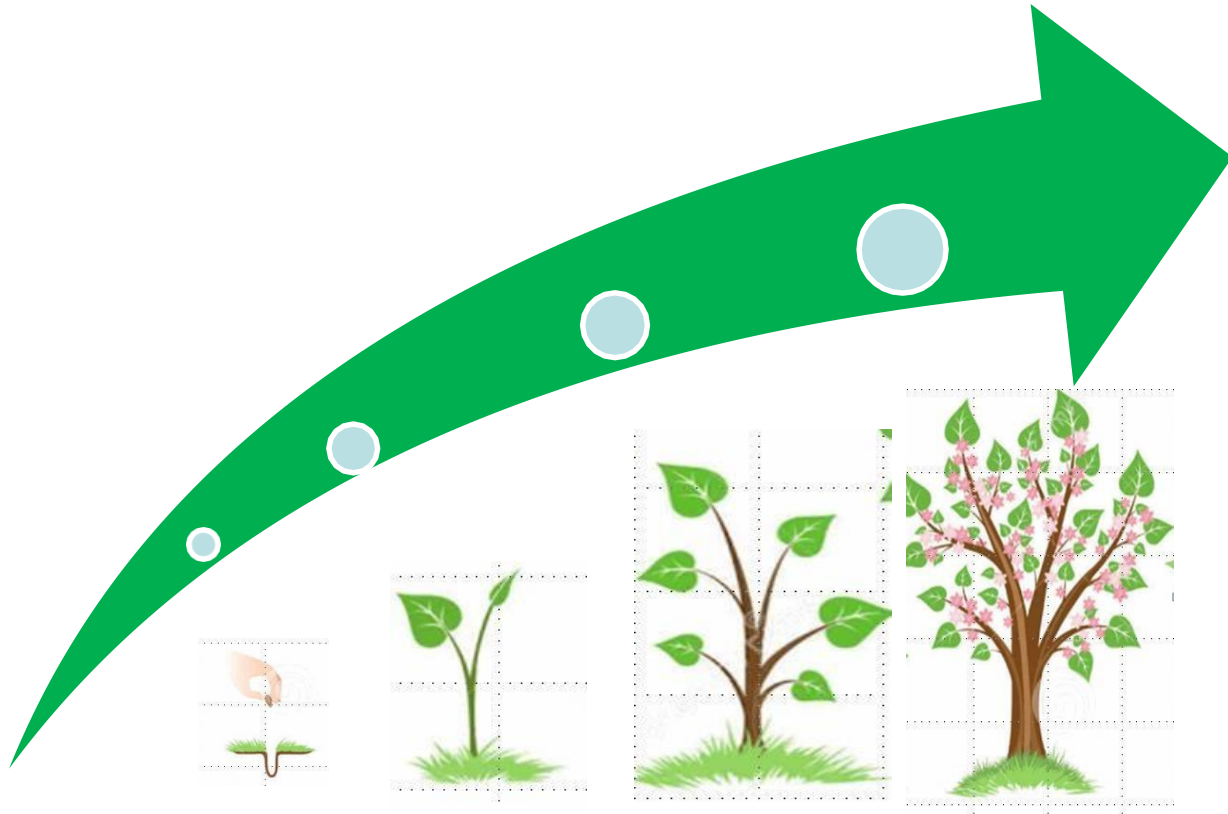
Рослини



Дізнаєтесь багато цікавих фактів про рослини



Розвивайтесь і збагачуйте свої
знання!!!



До зустрічі на заняттях!

