



№39

Всім.pptx
Нова українська школа

Як виростити нову рослину без насіння.

Мета: повторити ознаки рослин, органи рослин; вчити порівнювати і класифікувати рослини, за певними ознаками; розпізнавати і називати рослини, різних груп (по 2-3 представники); називати ознаки рослин, органи рослин, умови, необхідні для життя різних організмів (рослин,); природні угруповання; продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); розвивати увагу, мислення, мовлення.

Сьогодні
28.11.2022

Пригадай

Насіння яких рослин вам доводилося
висівати?

Назвіть органи рослин.



Сьогодні
28.11.2022

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.134-135



Яким чином рослини можуть розмножуватися, окрім висівання?

Які рослини розмножуються за допомогою цибулини?

Назвіть рослини, які розмножуються кореневищами.

Яку відому культуру розмножують за допомогою бульб?

Які види рослин розмножують живцями?

Яким чином відбувається процес висадки кущів та дерев за допомогою живців?

Розмно́ження — це властивість
організмів відтворювати собі
подібних.



Бўльба — видозмінений (потовщений та м'ясистий) пагін.

Живéць — корінці, паростки чи бічні гілки, які використовують для розмноження рослин.

Кореневіще — підземний видозмінений пагін, що слугує для запасання поживних речовин та розмноження.

Цибулі́на — видозмінений укорочений підземний, іноді надземний пагін, який слугує для запасання поживних речовин, води, перенесення несприятливих періодів року і для розмноження.



Сьогодні
28.11.2022

Поміркуй

Назвіть різні способи розмноження рослин.

Як розмножуються рослини, зображені на малюнку?



Кореневищем



Цибулиною



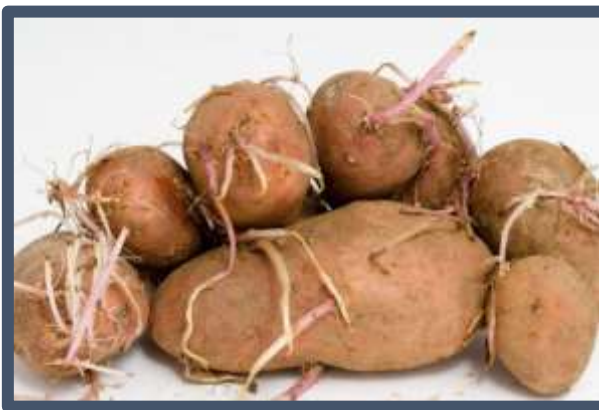
Будьбою



Сьогодні
28.11.2022

Поміркуй

Як можна розмножувати і вирощувати на присадибній ділянці
цибулю, картоплю, малину, смородину?



Цибулиною

Бульбою

Живцями



Завдання 1

Пронумеруй послідовно етапи розмноження рослин. Запиши, як називається цей спосіб розмноження. Запиши приклади рослин, які можна розмножувати таким способом.

- 3** Висаджування вкорінених живців у ґрунт.
- 1** Уміщення живців у воду
- 4** Утворення нових пагонів.
- 2** Поява корінців.

Це спосіб розмноження живцями.

Стебловими живцями розмножують багато дерев і чагарників (тополю, вербу, смородину, троянди), а також кімнатні рослини (бальзамін, колеус, пеларгонії та ін).



Сьогодні
28.11.2022

Робота в зошитах

Завдання 2

Заповни таблицю, упиши числа, використавши довідку.

Розмноження рослин

цибулинами	кореневищами	бульбами	живцями		насінням	
9	1	4	2	10	2	12
11	5		3	12	6	15
12	14		7	13	7	
			8		8	

ДОВІДКА: 1 – полуниця, 2 – горіх, 3 – смородина, 4 – картопля, 5 – пирій, 6 – горох, 7 – суниця, 8 – каланхое, 9 – тюльпан, 10 – лісова малина, 11 – гладіолус, 12 – жоржина, 13 – традесканція, 14 – хрін, 15 – пшениця.



Тема: Розмноження кімнатних рослин

Обладнання: кімнатні рослини(традесканція, бегонія тощо), скальпель чи ніж, склянка з водою, горщик із ґрунтом.

Хід роботи

1. Повторіть правила безпеки під час роботи з ріжучими предметами.
2. Разом з дорослим відріжте скальпелем чи ножем від рослини живець (частину стебла з 4-5 листками). Зріжте два нижніх листка.
3. Поставте живець у воду так, щоб місце, з якого зрізали листки, було у воді.
4. Після утворення 4-5 корінців посадіть живець у вологий ґрунт і накрийте баночкою.
5. Заповніть у зошиті картку спостережень.





Рослини можна
розмножувати різними
способами – цибулинами,
кореневищами, бульбами,
живцями. Однак більшість
рослин розмножуються
насінням.



Лісова суниця
розмножується за
допомогою надземних
повзучих пагонів – вусів. На
кожному вусі є бруньки, які
дають початок новим
рослинам.

Сьогодні
28.11.2022

Домашнє завдання



П.с.134-137.
З.с.63 (практ.робота),
с.65 (завд.1, 2).