

Я досліджую світ

Сьогодні
29.11.2024

Урок
№34

Всім.pptx
Нова українська школа

Різноманітність рослин і тварин



Які бувають рослини

Всім прітх
Нова українська школа

Сьогодні

Дата: 28.11.2024

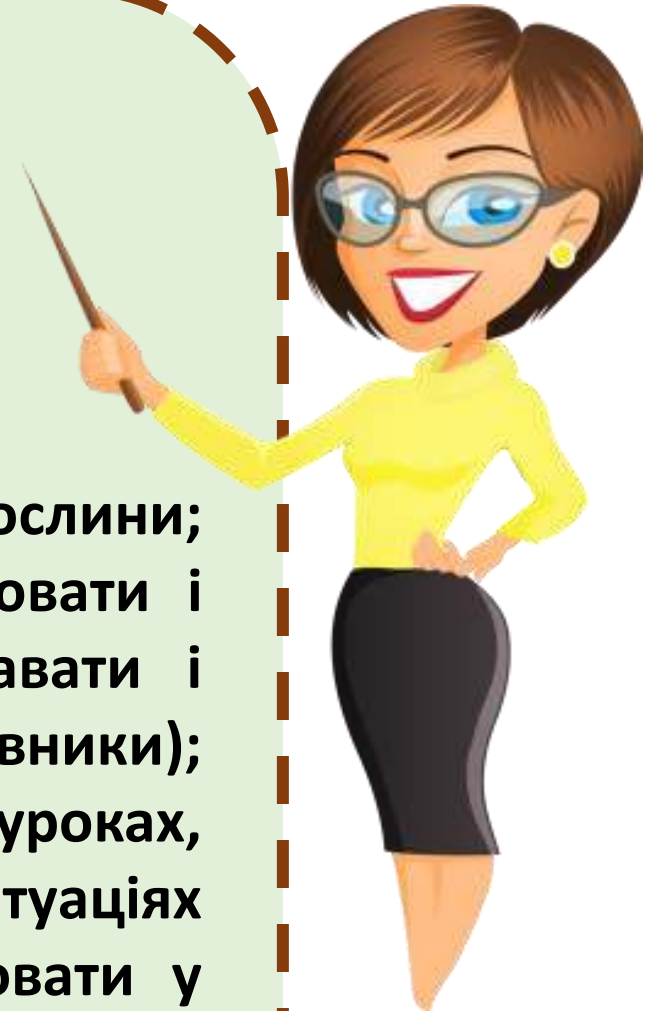
Клас: 3-А

Урок: ЯДС

Вчитель: Мугак Н.І.

Тема. **Які бувають рослини**

Мета: дати уявлення про організми – тіла живої природи: рослини; повторити ознаки рослин, органи рослин; вчити порівнювати і класифікувати рослини, за певними ознаками; розпізнавати і називати рослини, різних груп (по 2-3 представники); продовжувати вчити виявляти пізнавальну активність на уроках, співпрацювати і взаємодіяти з іншими у різних ситуаціях (навчання, гра); продовжувати формувати вміння працювати у спільноті, дотримуючись правил; виховувати дружні стосунки в класі, спільноті, розвивати увагу, мислення, мовлення.



Сьогодні
29.11.2024

Організація класу



*Всі сідайте тихо, діти.
Домовляймося - не шуміти,
Руку гарно піднімати,
Чітко, влад відповідати,
А знання мерщій хапати,
Щоб не було нам мороки -
Всі готові до уроку?
Тож гаразд, часу не гаєм
І в дорогу вирушаєм.*

Сьогодні
29.11.2024

Ранкове коло



Сьогодні
29.11.2024

Фенологічні спостереження

Яка пора року за вікном?



Який місяць року?



Яке сьогодні число?



Коли вранці ми йшли до школи, небо було _____ (ясним, похмурим).



Опади (були, не було).



Температура повітря _____ °C.



Чим відрізняються дерева, кущі, трав'янисті рослини?
Назвіть кілька прикладів листяних і хвойних дерев



Сьогодні
29.11.2024

Робота з підручником

Прочитайте
параграф на
ст.127-128





Нитчаста водорість

Завдяки рослинам наша планета дивовижно красива. Учені серед рослин виділяють кілька груп: водорості, мохи, папороті, хвойні та квіткові рослини.

Водорості переважно ростуть у воді. Серед водоростей є такі маленькі, що їх можна побачити лише за допомогою мікроскопа. Є водорості, схожі на довгі шовковисті зелені нитки. Водорість ламинарія, або «морська капуста», нагадує довгі бурі стрічки.

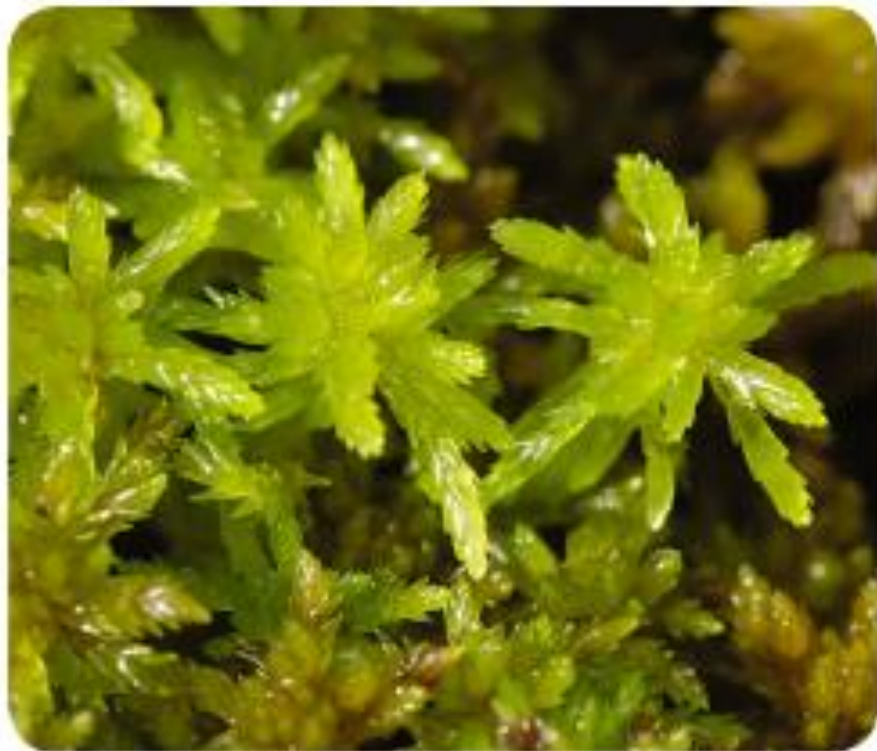
Мохи ростуть у вологих лісах, на болотах, стовбурах старих дерев. У мохів є стебло і листки, але немає кореня. Не мають мохи й квіток. Тому вони не утворюють плодів з насінням. Нові рослини виростають з дуже дрібних коричневих *спор*.



Ламінарія, або
«морська капуста»

Сьогодні
29.11.2024

Робота з підручником



Сфагнум



Зозулин льон



Папороть орляк

Папороті можна легко впізнати по гарних листках, схожих на великі пера. Крім листків, у папороті є коріння і стебло. Квіток, плодів і насіння у них немає. Розмножуються папороті також за допомогою спор.

Різноманітність папоротей

Деякі папороті вирощують як кімнатні рослини



Нефролепіс



Адіантум (Венерин волос)



Аспленіум

Сьогодні
29.11.2024

Робота з підручником. Поміркуй

Хвойні рослини — це переважно дерева або кущі. Вони мають усі органи, крім квіток і плодів. Насіння утворюється в шишках.



На світлинах розгляньте хвойні рослини. Що між ними спільного і чим вони відрізняються?



Ялина



Сосна



Ялівець

Шішка — видозмінений пагін,
що розвивається на кінцях гілок
хвойних рослин у вигляді
маленького утворення,
укритого лусочками.



Квіткові рослини мають квітки й утворюють плоди. Вони дуже різноманітні. Серед них є дерева, кущі, трав'янисті рослини.

У кожній групі рослин багато видів. Кожен вид має назву, що складається з двох слів.



ЯБЛУНЯ



МАК



ШИПШИНА



Сьогодні
29.11.2024

Бесіда за змістом прочитаного

На які групи поділяють рослини?



Що ви дізналися про водорості?



Ламінарія або «морська капуста»

Сьогодні
29.11.2024

Бесіда за змістом прочитаного

Де ростуть мохи?



Зозулин льон

За якими ознаками можна впізнати папороті?



Папороть орляк

Сьогодні
29.11.2024

Бесіда за змістом прочитаного

Де утворюється насіння у хвойних рослин?



Які основні ознаки квіткових рослин?



Чому рослини називають «зеленим одягом» Землі?
Наведіть приклади різних видів рослин.



Сьогодні
29.11.2024

Перегляд відео

[https://www.youtube.com/
watch?v=9t9Dy3P9ISI](https://www.youtube.com/watch?v=9t9Dy3P9ISI)

VIDEO



Сьогодні
29.11.2024

Поміркуй

Розгляньте світлини. Придивіться уважно до квіток і листків волошок різних видів. Порівняйте їх. Чим вони відрізняються? Що в них спільного?



Волошка синя



Волошка східна



Волошка лучна



Волошка руська

Сьогодні
29.11.2024

Фізкультхвилинка

<https://www.youtube.com/watch?v=CqOr8xqBiK4>



До яких груп рослин відносять: троянду, ялівець, «морську капусту», калину, мох зозулин льон, конвалію



Сьогодні
29.11.2024

28 листопада Які бувають рослини



Заповни схему «Різноманітність рослин».

Різноманітність рослин

Водорості

ламінарія
(бура)
спірогіра
(зелена)
філофора
(червона)

Мохи

сфагнум
(білий мох)
тортула
зозулин
льон

Папороті

орляк
хвощ
страусове
перо
диксонія

Хвойні рослини

ялина
сосна
ялівець
кипарис
модрина
туя

Квіткові рослини

троянда
ромашка
калина
ліщина
яблуня
липа

Знайди «зайву» рослину в кожному ряду:

- Хлорела, сфагнум, ламінарія, нитчаста водорість;
- Ялина, сосна, береза, ялівець;
- Дзвоники, конвалія, зозулин льон, звіробій.



Сьогодні
29.11.2024

Вибери, скільки рослин кожного виду зображено на малюнку.



Конюшина лучна 2 .

Подорожник великий 2 .

Ромашка лікарська 4 .

Усього видів рослин 3 .

Порівняй свої підрахунки з підрахунками
однокласників.





Рослинний світ дуже
різноманітний.
Учені ділять рослини на декілька
груп. Серед них водорості, мохи,
папороті, хвойні та квіткові
рослини.
Кожна група рослин складається з
багатьох видів.

Нині на планеті існує близько 391 тисячі видів рослин, з них понад 21 тисяча перебуває під загрозою зникнення. У людства поки що є можливість зупинити їх вимирання.

Сьогодні
29.11.2024

Домашнє завдання



**Опрацювати матеріал
підручника на с. 127-129.
*Короткий запис у щоденник:
с.127-129, зошит*
Фотозвіт надсилати на
освітню платформу Нитан.
*Успіхів у навчанні!***

Сьогодні
29.11.2024

Вправа «ПОПС – формула»

П -

позиція

Я вважаю, що ...

О -

обґрунтування

Тому, що ...

П -

приклад

Я можу довести це на
прикладі...

С -

судження

Виходячи з цього, я
роблю висновок, що ...

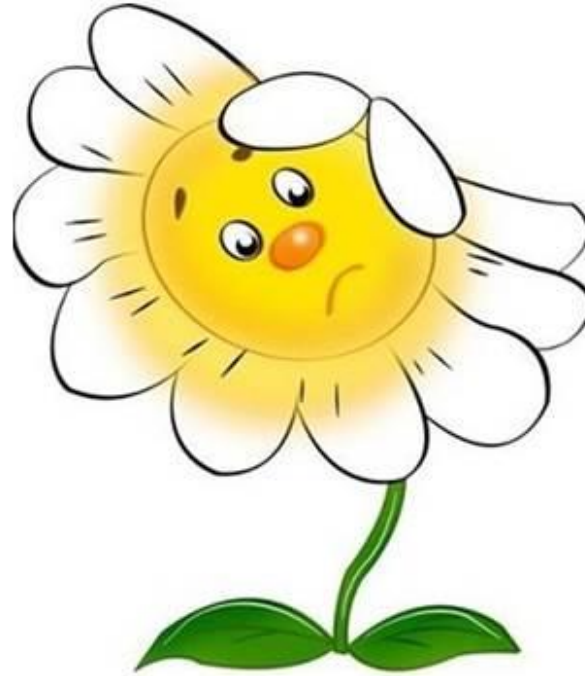
Рефлексійна вправа
«ПОПС-формула»

Сьогодні
29.11.2024

Рефлексія. Оберіть собі таку квітку, який відповідає вашій активності на уроці, вашій старанності та уважності



**Урок мені дуже
сподобався**



**Я ще не
визначився**



**Урок мені не
сподобався**