КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД «АНДРІЇВСЬКА СЕРЕДНЯ ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ШКОЛА - ЗАГАЛЬНООСВІТНІЙ НАВЧАЛЬНИЙЗАКЛАД І-ІІІ СТУПЕНІВ» ШИРОКІВСЬКОЇ РАЙОННОЇ РАДИ

Галерея кімнатних квітів

Керівник гуртка : Кривобок Світлана Анатоліївна

Авторська робота дітей 6 класу

2017 – 2018 н.р.

Там, де зникають квіти, не може жити людина.
(Гегель)

Квіти - незмінні супутники нашого життя, наша радість, наша гордість, наші помічники.

Складний та багатогранний світ кімнатних квітів. З їх появою розвивається почуття прекрасного під час виховання молодого покоління.
Людина ,яка змалечку захопилася зеленими друзями - залишається вірною їм на все життя.

Старовинна китайська традиція говорить про те, що кожна освічена людина повинна оволодіти 7 науками.
Одна з них – квітникарство. Квіти можуть не тільки покращувати настрій , а і енергетику людини.
Будь – яке приміщення без кімнатних квітів здається нам холодним та непривітним.

Робота над ***проектом***

« Внутрішнє озеленення школи»

Цілі :

1 Знайомитися з історією виникнення квітникарства.

2 Вивчати видовий склад рослин.

3 Здійснювати систематичний догляд за квітами .

4 Обмінюватися досвідом - сімейного квітникарства;
офісного озеленення;
шкільного озеленення.

5 Створити каталог рослин ,які пристосовані до життя в школі.

Розділи спостереження:

1 Найбільш поширені в школі квіти;

2 Рідкісні квітконоси;

3 Найбільш озеленена класна кімната;

4 Незвичайні квіти;

5 Квіти асоціації;

6 Корисні квіти.

Глоксинія Sinnigia

У 18 столітті король Швеції Карл II ввів в європейське звернення нову мову – мову квітів. На світській мові *глоксинія* означає « кохання з першого погляду».

За результатами нещодавно проведеного дослідження, з 20 видів кімнатних рослин кращим постачальником кисню була визнана **глоксинія.**

2016 – 2017 навчальному році учні 5 класу розпочали роботу над проектом « Внутрішнє озеленення школи»

Етапи роботи:

1 Підготовчий

отримали дозвіл адміністрації на роботу над проектом;
узгоджуємо з класними керівниками спонсорську допомогу батьків;
поширювати інформацію про розведення кімнатних квітів.

2 Збір необхідної інформації про озеленення

3 Втілення в життя. Контроль за виконанням.

Мета проекту :

- Пропагування екологічно чистого приміщення.
- Збагачувати знання про флору нашого довкілля
- Розвивати культуру особистості через спілкування з зеленими друзями

Історія кімнатного квітникарства сягає корінням у сиву давнину: людині завжди хотілося мати поруч з собою красиві рослини, що прикрашають його будинок. Поняття "кімнатна рослина" існує з моменту, коли він здогадався кинути насіння не на полі, а в горщик із землею. Храми древньої Еллади прикрашали вазони з рослинами. Більше 1000 років тому в Китаї зародилося

мистецтво бонсаї, яке перейшло до Японії і отримало в країні справжнє визнання. Рослини завжди були дуже вигідним товаром.

Бансаї

Рохея (сукулент південної Африки – гість у наших приміщеннях)

Холодною зимою 1240 в Кельн прибув голландський король Вільгельм, якому влаштували пишний прийом в приміщенні, прикрашеному деревцями та чагарниками в повному кольорі, ніби влітку. Це був найперший в Європі зимовий сад. Видовище було настільки незвичним, що його творця видатного садівника Альберта Магнуса звинуватили в чаклунстві.

А приміщення, в яких утримували тропічні рослини, стали називати оранжереями. Правда, спочатку це були види, що мають практичний інтерес для імператорських кухонь, наприклад, апельсини (по-французьки "orange"), наприклад, попередньо завозилися з Америки як квіти.

В1834 р англієцьУорд сконструював перший "чемодан" для перевезення рослин, який без побоювання можна було встановити на палубі корабля. Рослини менше потребували поливу і були захищені від солоних бризок і сонця. Тепер в Європу можна було без втрат привозити ніжні тропічні створіння:

1 Розділ
Найпоширеніші квіти нашої школи

Хлорофітум (Chlorophytum); родина Лілійні,
Батьківщина – Південна Америка

Трав'яниста рослина з коротким стеблом, на верхівках стебла утворюються висячі пагони. Добре росте на світлі, влітку потребує рясного поливу.
Згідно дослідження вчених за 24 години одна доросла рослина очищає кімнату від усіх бактерій і органічних шкідливих речовин на 100%

В приміщенні школи діти регулярно здійснюють полив та обприскування рослини. При необхідності пересаджують квіти.

Результати спостереження :
1 Затемнений коридор, мало світла;
2 Влітку мало отримує вологи;

3 Взимку прохолодно
Висновок : квіти чахнуть, довго адаптуються.

Китайська роза (Rosa)
Родина Мальвові. Батьківщина Південно – Східна Азія.
Вічнозелений кущ або дерево. Листя овальні, яйцевидні,по краям зубчасті, блискучі. Квіти поодинокі, червоні.
Зустріти Гібіскус можна в житлових приміщеннях, суспільних приміщеннях, на виробництві. Квітнути може цілий рік.
Квітка **Гібіскус** популярна в багатьох країнах. На гербі **Малайзії** присутня червона квітка **Гібіскуса**. В столиці цієї країни розташований прекрасний **Парк Гібіскусів**,
де росте понад 2000 примірників цієї рослини. Крім цього Гібіскус являється символом Гаїті.

Спостереження : - часто листя покриті пилом,
взимку прохолодно,
мало поживних речовин (не вносяться).
Результати : листя блідо – зеленого кольору,
рідко квітне.

Розділ 2
Рідкісні квітконоси школі

Узумбарська фіалка Saintpoulia родина Геснерієві
Батьківщина – Африка
Тендітна кімнатна рослина – одна з самих поширених кімнатних рослин у світі. Полюбляє прохолодне місце, розсіяне сонячне проміння, не перезволожують.
Стародавні римляни називали фіалку квіткою Юпітера.
В Німеччині відмічають свято фіалок в першу неділю Березня.
Латиська письменниця А.Сакса говорила, що фіалка видає чарівні звуки, і почути їх зможе той, у кого добре і любляче серце.
Спостереження:
Практично відсутня рослина в нашій школі.
Висновки:
Енергетика активного шкільного життя не пристосована для існування рослини.
Перезволоження веде до загнивання рослини.
Необхідно пропагувати любов до кімнатних квітів.

Розділ 3
Найбільш озеленена класна кімната
Це класні кімнати початкових класів

Зелений колір рослин – один із найприродніших. Опинившись після трудового дня поряд з рослинами та квітами ми заспокоюємося і відчуваємо, як змінюється наш настрій. Рослини радують нас своєю зеленню, своїми квітами. Нам подобається дивитися на зелень, яка прикрашає сучасні інтер’єри.

Розділ 4
Незвичайні квіти

Монстера Mostera родина Ароїдні
Батьківщина - тропіки Америки
Рослини невибагливі, полюбляє вологе повітря, в природі її називають плаксою. Боїться прямих сонячних
Променів. У монстери смачні делікатесні плоди,нагадують смак ананаса.
В догляді полюбляє обприскування, взимку необхідно зменшити полив та обприскування.
В природі з повітряних коренів плетуть корзини.
З англійської монстер – це чудовисько,але в народній медицині використовують листя рослини.

Агава Agava Родина Амарилісові
Батьківщина США
Агава – багаторічний сукулент. Квітнуть раз на життя Суцвіття досягає 1 – 1,5 м з негарних квіток. Навесні та до до осені потребує рясного поливу. Витримує прохолоду. Агава має господарське значення:виготовляють канати,шпагат,грубу тканину. З соку – лимонну кислоту. З м’якоті - мило, алкогольний напій – пульке. Має Лікувальне значення – сік має властивості тамування болю.

Спостереження :
Великі листя монстери потребують миття , обприскування. Необхідне підживлення, боротьба з шкідниками.

Висновки: спостерігати за кольором листя,
Берегти опорні корені монстери,
Бути обережними з голчастими листям агави

Розділ 5
Рослини асоціації

Нефролепіс Nephrolrpis родина Папороттєві
Батьківщина тропіки світу

Багаторічники,ростуть на землі, на деревах. Листя перисто – роздільні. Стійкі до сухості повітря, світлолюбиві. Не любить різкі перепади температури. Селекціонери борються за виведення ажурних форм листя. Широко поширена рослина в користуванні.
В Україні з папороттю пов’язане свято Івана Купайла, де шукають квітку папороті.

Спостереження:

- Багато сухих листочків.
- Наявність спорангіїв на нижній частині листка

Висновок :

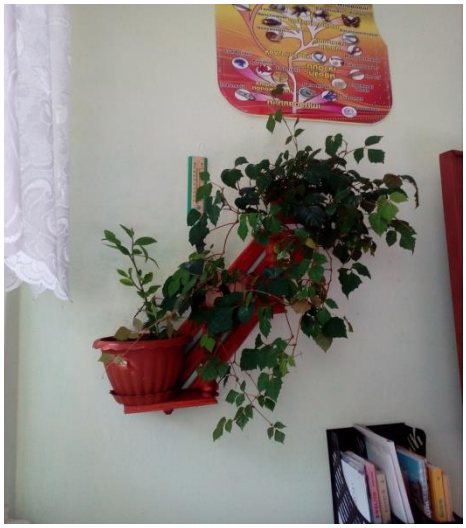
не любить прямих сонячних променів,
не зловживати з поливом

Розділ 6
корисні рослини

. очищає кімнату від шкідливих газів та запахів лише за кілька годин

Хлорофітум

Оздоровити повітря допоможуть



Плющ

- допоможуть зволожити і наситити повітря киснем

Циперус

Фікус

Також знезаражувати повітря будуть Диффенбахія,

„ Високе призначення рослин не тільки в тому, щоб радувати наші очі кольором, а нас самих чудовими плодами. Так, вони роблять це. Але вони ще й м’яко, добросовісно очищують повітря та землю навколо нас. І кожен дім, в якому живуть здорові рослини . буде для нас більш чистим і здоровим, ніж якби рослин у ньому не було (цитата з англійської книги 19 століття по садівництву.)

Гібіскус

Філокактус

Поради шкільного психолога

Журавської Юлії Володимирівни:

Вплив рослин на навчальне середовище

Забарвлення рослин через зоровий аналізатор впливає на загальний психологічний стан дитини:

-сприяє відпочинку;
-викликає приємні асоціації;
-збуджує;
-підвищує працездатність.

Листя усіх відтінків зеленого кольору діє на школярів заспокійливо. Світле забарвлення листя і кори рослин створює відчуття легкості. Холодні фіолетові, сині, блакитні відтінки квітів позитивно впливають на нервову систему. Рослини, які мають квітки з яскраво – червоним забарвленням збуджують,

бадьорять і знижують втому; з рожевими квітками – усувають смуток.

Що квіти для нас?

Радість

Кисень

Інвестиції батьків в озелененні

Використана література

1 Енциклопедія « кімнатні квіти в нашому домі

2 Енциклопедія домашнього квітникарства

3 Кімнатні рослини в школі

4 Мережа Інтернет