



Екологічний проект

Збережемо життя

ялинці разом!

Підготували учні

2 класу

ОЗ «Горькіський ЗПЗСО»

Керівник проекту

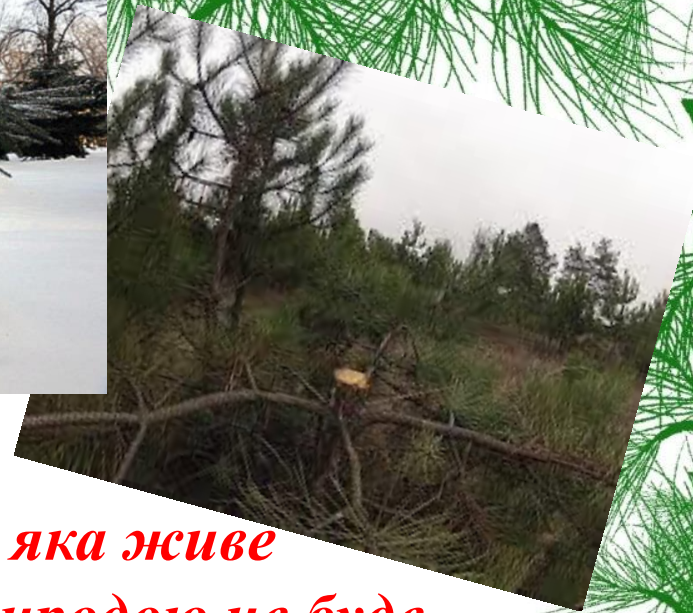
Колмикова О.П.

2019 рік



Проблемні питання проекту

- **1. Як захистити зелених красунь від знищення у передноворічний час?**
- **2. Як використати з користю новорічне деревце після свят?**



*Людина, яка живе
в єдності з природою не буде
руйнувати цей світ, не стане
аморальною людиною.*



Вправа «Асоціативний кущ»

- Звісно ж , який Новий рік без запаху хвої, без гірлянд і ялинкових прикрас.
- Чому ми вирубуємо ялинки під Новий рік?



Сьогодні ми дізнаємося!

- 1) традиції святкування новорічних свят;**
- 2) цінність хвойних рослин для природи і людини;**
- 3) як зберегти ялинку перед новорічними святами;**
- 4) як прикрасити наші оселі святково, щоб дарувати лісовій красуні життя.**

Станція „ Літературна”

Опрацювання літературних творів

«Ялинка» (С. Носаня) , «Коли діти раділи, а ялинка плакала» (В.Сухомлинський).

Казки: «Казка про ялинку, яку не зрубали» (А. Сожан), «Казка про ялинку» (М. Шкурина), «Ялинка» (Р. Х. Андерсен.).

Вірші: «Ялинка» (О. Олеся), «Лісова красуня» (Т. Волгіна), «Штучна ялинка», «В снігу стояла ялинка...» (С.Михалкова), «Живи, ялинка» (В. Токмаковой).

Прислів'я: «Ялина - не сосна:
шумить неспроста»,
«Ми в будинок ялину,
а вона з собою - хуртовину».

Читання казки в
особах



Станція «Історична»

Цар Петро I Указом „ Про святкування Нового року" повелів роки обчислювати з 1 січня, і прикрашати домівки сосновими і ялиновими гілками. Ці зелені в будь - яку пору року гілки символізували безсмертя , вічну молодість, сміливість і гідність.

Не дивно, що краса ялинки полонила серця людей. Без неї не обходиться і сучасний Новий рік. Традиція прикрашати ялинку дуже стародавня – їй понад 2 тисячі років. Спочатку прикраси були істівними, а зараз ми прикрашаємо ялинку дощиком та кольоровими кульками.



Станція «Народознавча»

В суknі зеленій стою цілий рік:
Сонечко світить, чи падає сніг.
Голок багато в ґадзівстві тримаю,
Тільки не шию і не вишиваю. ***

Вона росте в лісах,
Гілочки всі у голках,
Взимку – як улітку,
Влітку – як узимку,

Мов зелений їжачок,
має безліч голочок.
Поспішає до оселі
в новорічні дні веселі. (Ялинка) ***

Прислів'я: «Ялина - не сосна:
шумить неспроста», «Ми в
будинок ялину, а вона з собою
- хуртовину».

У давнину в багатьох народів рік починався з березня, коли пригрівало весняне сонечко на березу і вони наливалися солодким соком. Пізніше у період християнства Новий рік починався 1 вересня. Головну роль на святі відігравав сніп із колосів жита - „дідух“, прикрашений сухими і штучними квітами.



Станція «Інформатична»

Проблемне питання. *Чи є користь від ялинки? Від лісу?*

Хвойні ліси – легені планети. Вони поглинають вуглекислий газ і виробляють кисень. 1 га ялинового лісу забезпечує річну потребу людини в кисні і понад 2500 тонн вологи. У хвойних лісах екологічно чисте повітря. Ліс – це скарбниця вологи, яка так потрібна живим організмам. Хвоя, гілки і шишки ялинки мають певну кормову цінність. З ялини бджоли збирають пилок. Хвоя виділяє медяну росу, з якої бджолина сім'я за 1 день може зібрати до 4 кг меду.

Влітку ліс зупиняє гарячі вітри, очищає повітря від пилу. Він дарує свої запаси деревину, ягоди, лікарські рослини, гриби.

Ялинка - це цінна деревина, її широко використовують у народному господарстві: будівництві, фанерно-меблевій промисловості. З деревини ялини виготовляють човни, музичні інструменти, меблі, папір, шовк, фанеру для літакобудування і інше. А з хвої, крім того, виготовляють вітамін С.

Отже, ліс приносить велику користь людині.



Ялинка підгодовує *і звірів, і пташок*. Вони потрібні глухарям, які зимують в лісі, де годуються зеленою хвоєю ялин, а влітку любляють лісові ягоди.

Шишкаря в народі називають папугою Хвойних лісів! У нього дзьобик пристосований для вилущування насіння з ялинкових та соснових шишок. Вони головний корм для пташки взимку. Гніздечко він в'є на ялинкових вітах, там і виводить у грудні та січні пташенят.

Усім відомо, що білочки, дуже запасливі. Але взимку часто схованки з припасами замітає снігом. Тож на виручку їм приходять ялини - щедро пригощаючи смачним насінням шишок





Станція «Дослідницька»

Цікаві факти про ялини та сосни

Задовольняючи, взагалі-то, звичайні забаганки, що називаються традицією, під сокирою зникають не окремі сосни та ялини, а цілі квартали лісу
Для святкування Нового року в Україні тільки офіційно вирубуються більше **5 000 000** хвойних дерев!

- Щорічно знищується понад **500** гектарів зелених насаджень!

- При цьому вирубуються дерева, вік яких перевищує **4-5 років.**

1. З давніх - давен оспівують в легендах, піснях, казках красу ялинки. Найбільш поширена на Україні, у Карпатах, де висота ялинки сягає до 50 метрів. Хвойні ростуть і на півночі, і в південних степах, де їх посадили українські лісівники. Високі ялини на Чернігівщині під палючим сонцем стали крислатими, приземкуватими. Але ялинка не втратила своєї привабливості і краси.

2. Давньослав'янська назва ялинки означає – колюча. Її листки – хвоїнки живуть на дереві 5-7 років, а самій ялині, щоб вирости потрібно не менше 12 років. На Україні є ялинки довгожителі, їх вік -500 років.

А ось цікавий факт. Найстарше дерево – рекордсмен, яке живе на нашій планеті 9 950 років. Це ялинка, яка росте в горах Швеції. Там знайшли ще групу ялин (20 дерев) віком більше 8000 років.

- Давньослав'янська назва
- ялинки – колюча. Її хвоїнки живуть на дереві 5 – 7 років, а самій ялинці – 12 років, щоб вирости. В Україні є ялинки – довгожителі. На Закарпатті ростуть ялинки віком 500 років. А у Швеції ялинки (20 дерев) довгожителі живуть 8000 років. Найстарішій ялинці на планеті вже 9 950 років.





Медвідь Маріна

"ЗБЕРЕЖЕМО ЖИТТЯ
ЯЛИНКАМ"

Вік молоді ялинки можна визначити за допомогою маленьких гілочок, які ростуть на стовбурі кільцем, утворюючи «поверх».

Щороку на дереві з'являється новий «поверх». Для того, щоб визначити вік ялинки треба підрахувати «поверхи» ялинки від верхівок до низу і до отриманої суми додати 2 - це час, необхідний для утворення самого паростка.





InShot

**Ялинка за десять років
виростає у зріст першокласника,
простоїть 10 днів у квартирі на
Новий рік і її викинуть
на смітник.**



Тож чи варто її рубати?

Станція «Практична»

Виростіть ялинку самі!

1. У горщик з землею покладіть по 2 насінини, які присипте шаром землі.
2. Горщик накрийте поліетиленовим мішечком і обв'яжіть шнурочком, щоб земля залишалася вологою.
3. Як тільки з'являться паростки, мішечок зніміть і землю поливайте.
4. Влітку рослинку можна виставити на вулицю з північної сторони.
5. Ялинку можна висадити у відкритий ґрунт разом із шаром землі восени або навесні і добре полити.



- До речі, власноруч можна виростити і звичайну ялинку. (Без будь-яких перешкод саджанець ялинки до 3-5 років може зростати навіть у вашій кімнаті у звичайному горщику для розсади. Коли стрижневому кореню стає обмаль місця для росту, рослину пересаджують просто неба.





Насіння
дозріває у
шишках в
теплу пору



Добуваємо
насіння



Створюємо
штучне
«літо»



Саджаємо
власну
ялинку



• Як використати з користю новорічне деревце після свят?



Поради щодо використання красунь після свят

Отже, колишні новорічні красуні можуть знадобитися

Для саду та городу

Новорічні ялинки після свят викидають на смітник, а можна знайти їм інше застосування

-гілками можна обв'язати знизу стовбури груш та яблунь: це захищає від зайців.



- Їз хвої роблять добриво й засіб від шкідників: перемелюють її в кавомолці на борошно, посипають ним молоду редьку, тоді її ніщо не їсть. Можна підживлювати розсаду. Весною можна взяти однакову кількість землі та хвої, перемішати. Суміш стає такою пухкою, що просто серце радіє. Підживлюють насіння і розсаду помідорів, тоді томати ростуть великі та соковиті.

- Окрім того, цілими ялиновими гілками можна укрити багаторічні рослини. Якщо ж засипати хвоєю міжряддя полуниці чи садової суниці, то під час поливу ягоди не торкатимуться землі і не гнистимуть, а полив можна буде скоротити, оскільки хвоя зберігає вологу

Для тварин

Є ще й інша користь від хвойних дерев - для тварин. Виявляється їх гілочки дуже смакують вівцям, кізочкам та ... риbam. У великих рибгоспах засохле гілля розмішують у воді, щоб риба навесні могла на нього нереститися.

Хвою ялини з задоволенням споживають як їжу зубри, слони та інші мешканці зоопарків.



Для здоров'я та краси

Цілющі властивості хвої давніх - давен відомі народній медицині. Недаремно вона входить до складу багатьох лікувальних відварів і навіть засобів для ванн. Адже препарати на основі хвої заспокоюють нервову систему, та й лікарі радять немовлят та діток купати в таких ваннах. Тому замість того, щоб купувати в аптеці недешеві солі для ванн з екстрактами хвої, зберіть та висушіть голки зі своєї новорічної ялинки, - радять люди. Зберігати їх краще в сухому, провітряному місці. Цілком підійде полотняний мішок, дерев'яний ящик на балконі, або ж куточок в морозильці. Додаючи хвою у воду під час прийому ванн, можна також зняти втому, активізувати кровообіг, збадоритися. Окрім того, хвойні ванни допоможуть у разі захворювань дихальних шляхів, проблем зі шкірою, радикуліту.



Чай із
хвої
також
корисний





Утилізація використаних ялинок

проводиться

в багатьох містах нашої країни.

Їх подрібнюють та перетворюють в

КОМПОСТ.

Але зберегти лісові красуні можна іншим способом

Станція «Творча»

Пропозиції щодо збереження життя ялинкам

1. Створити в кімнаті новорічну обстановку за допомогою декількох ялинових або соснових гілочок, шишок. Прикрасити їх сріблястим дощиком, кольоровими кульками.
2. Створити новорічні композиції: настільні, настінні, підвісні, композиції на підлозі. Взяти участь у виставці-конкурсі "Замість ялинки — новорічний букет".
3. Виготовити „сніжні букети" „покриті інеем" гілки, міні - ялинки.
4. Виростити ялинку самим

- На Новий рік можна створити новорічну композицію із гілочок ялинки, які залишаються на місцях санітарної рубки лісу.
- Використати для прикраси живу ялинку у горщиках або ж рослини з квіткового магазину, які схожі на ялинову зелень.





Це можна зробити так





**Або
ось так**



А ми робимо так!





Висновок

Висновок нашої роботи можна висловити рядками вірша :

*Не рубай ялинку! Бережи ялинку!
Хай пташки співають в її вітах дзвінко,
Хай маленька білка тут гризе горішки,
А вухастий зайчик відпочине трішки.
Глянь, яка чудова наша Україна,
Будь природі другом, будь природі сином!*

Happy and!



ПОЧИНАЙ
З СЕБЕ

ЗБЕРЕЖИ

ЯЛИНЦІ ЖИТТЯ



Я бажаю
всім дружити
з природою.



Люди, пам'ятайте,
що ялинка жива і
їй теж боляче,
вона теж прагне
жити.

Якщо житиме ялинка, то
житимуть і люди, і птахи, і звірі.



Використані джерела

1. Запитань у нас багато, нам усе цікаво знати. К. Лелека, 2002.
2. Перспективні освітні технології К. Мистецтво, 2005.
3. Метод проектів. Початкова освіта. Методичний поради́ник , 2006
4. Мартиненко В. О. Твоя планета Земля. К. ІНТЕР- ПРЕС ЛТД, 2009
5. Досяк І. М. Нестандартні уроки з використанням інноваційних технологій. 1-4 класи / І. М. Досяк. - Х. : Вид. група "Основа", 2007.
6. Сухомлинський В. О. Чиста криниця: Казки, оповідання, етюди: Для сімейного читання / В. О. Сухомлинський. — К. : Веселка, 1993.
7. Медвідь Марина. Відеоматеріали.
8. Матеріали з Інтернет сайтів.
9. Власні відео та фото матеріали.