

Покровський ЗЗСО І-ІІІ ст. Менської міської ради

ЕКОЛОГІЧНИЙ ПРОЕКТ

Красуня ялинка



Виконали учні 6 класу
Покровського ЗЗСО І-ІІІ ст.

Керівник вчителька біології
Федорченко Н. П.

Анотація проекту

Ліс - це не тільки джерело радості, натхнення і світлих почуттів. Це й універсальна велетенська лабораторія, де безперервно відбуваються найскладніші фізіологічні і біологічні процеси, від яких залежить доля всього живого на землі.

Ліс - передусім чудовий біологічний фільтр повітря. Він «виловлює» із забрудненої атмосфери озон, фториди, окиси азоту. Сірчаний ангідрид, цементний пил, сажу, свинець, оксиди магнію, заліза, аерозоль сірчаної кислоти і ще близько ста отруйних речовин, що опинилися в атмосфері з недогляду чи через недосконалість промислових технологій

Один гектар соснового лісу за рік «всмоктує» з повітря, подібно до велетенського пирососу, 36 тонн пилу. А «вдихає» 3 тонни кисню. До речі, щоб виготовити таку ж кількість кисню на хімічних установках, треба затратити понад тисячу гривень.

На нашій планеті ліс займає територію понад 4 млрд гектарів, тобто понад 30 процентів поверхні.

У лісовому повітрі бактерій у 300 разів менше ніж у міському. Цьому сприяє велика кількість фітонцидів, що їх виділяють квіти й листя лісових рослин. Площа лісів у світі щорічно скорочується, і разом із тим сьогодні все більше зростає екологічна захисна роль лісових насаджень. Ось чому ліс треба охороняти.

Мабуть, для кожної людини знайомство з ялиною починається ще в ранньому дитинстві. Щорічно з ялиною входить до нашої домівки радість, веселощі, подарунки. Ще в сиву давнину людина прикрашала ялинове віття, благаючи про дарування собі здоров'я, сили, щастя. Давайте сьогодні поговоримо і про цю лісову красуню.

В Україні майже десята частина всіх лісів -ялинові. Ялина поширена в Карпатах, де росте на гірських схилах на висоті до 2000 м.

Ялина - невибаглива рослина. Витримує вона низькі температури, задовольняється малою частиною денного світла. Але і примх у неї чимало. Вона потребує родючого ґрунту і погано переносить сухість повітря та забруднення його димом, пилом, газами. Тому на вулицях великих міст чувається незатишно. Гілки ялини чутливо реагують на вологість повітря. Коли сухо і ясно - вони никнуть, а в сиру погоду, перед дощем розпрямляються і навіть вигинаються догори.

З деревини виготовляють папір, шовк, меблі, залізничні шпали, стовпи. Свої скрипки видатні майстри Страдіварі, Амати, Гварнері робили з ялини.

У народній медицині настій із бруньок, зібраних рано навесні, використовується при лікуванні хвороб серця, їх відвар - при туберкульозі легенів, а мазь із смоли, жиру й воску - при фурункулах і наривах. Щоб виростити це дерево, потрібно від 10 до 20 років. Ялину треба берегти.

200 років тому життєдайні ліси вкривали більше половини площі України, сьогодні - близько 14%. Незважаючи на величезне значення лісу і прийняття постанов і законів щодо його охорони, в Поліссі та Карпатах ліси, як і раніше, по-хижацькому знищуються, а відтворення лісового фонду здійснюється дуже повільно і недостатньо.

Жреці та цілителі - друїди, які надавали великого значення лісу, деревам, серед яких жили, ототожнювали характери людини з характером дерев. Друїди вважали, що кожна людина, як і дерево, має свій норов, позитивні якості і вади. Тому кожній

людині відповідає своє дерево. І зараз, кажуть, що коли людина захворіє чи занедужає, треба підійти до свого дерева, притулитись до нього спиною, попросити сили і постояти кілька хвилин. Отже, запам'ятайте, кожен має своє дерево, що передає енергію людині і допомагає їй.

Бережіть ліс і він розкриє перед вами все, чим багатий і корисний. Він підкаже вам, як орієнтуватися на місцевості, визначити північ і південь без компаса, яка буде погода і як вона зміниться у найближчі півдоби. Вивчайте мудру книгу природи, увійдіть у ліс другом, і він відкриє вам свої скарби, зніме втому, подарує насолоду, затишок і спокій.

Завдання:

Розширити знання учнів про ялинку, як символ Нового року;
ознайомити учнів з національною культурою, піснями, віршами, легендами про ялинку;
формуванню в учнів екологічну компетентність, екологічне мислення та почуття відповідальності за охорону навколишнього середовища;
виховувати в учнів почуття гордості за свою Батьківщину,
оберігати і примножувати природу рідного краю;
сприяти формуванню етичних взаємовідносин людини і довкілля та спонукати до заміни новорічних ялинок композиціями новорічних букетів.

Види діяльності:

- * добір матеріалу: легенд, оповідань, віршів, пісень, загадок, прислів'їв про ялинку
- * оволодіння мистецтвом складання букетів;
- * проведення виставки новорічних букетів;
- * відбір малюнків, фотографій;
- * художнє оформлення альбому з роботам учнів;

Проміжний результат:

- * оформлення альбому, розгляд малюнків, обговорення дібраних матеріалів;
- * розповідь учнів про ялинку (*легенд, оповідань, казок, читання віршів*);
- * ознайомлення з виставкою робіт;
- * обговорення, перегляд малюнків;
- * створення новорічних букетів.

Легенди та повір'я про ялинку

Ялина в різних народів мала різні символи. У Древній Греції, наприклад, вона вважалася деревом надії. А ялинові гілки використовувалися при пророкуванні. Дерево символізувало вірність, довговічність, піднесеність духу, хоробрість,

сміливість. Побутувало навіть уявлення, ніби троянський кінь був частково зроблений з ялини.

Певні символи і традиції з ялиною були пов'язані і в кельтів. Різдвяна ялинка символізувала початок річного циклу, дух плодючості. Певними символами овіяні і ялинові шишки. Вони, за уявленнями, ознака вогню життя, початку відновлення здоров'я. Символом небесного вогню виступала і сама ялина, яка поставою своєю нагадує форму полум'я.

За мотивами давньої міфології зустрічаємо зображення Діоніса, який виступає з дерева у вигляді палиці, обвитої виноградною лозою і увінчаної ялиновими шишками.

А отака казка про походження ялини у литовців.

Єгле (*ялина*) була колись дивною незрівнянною красунею. І треба ж трапитись так, щоб до неї посватався вуж (*Жалтис*). Більше того в разі відмови він погрожував людям посухою, повинню, голодом, мором тощо. Люди вирішили віддати красуню, привезли її до озера. А з води не вуж виходить, а прекрасний юнак - водяний бог.

Цілих п'ять років подружжя живе щасливо. Аж якось брати красуні підстерegli момент, викликали вужа з води і порубали його на частини. Засумувала, затужила тоді невтішною тугою Єгле. Боги змилостивились над нею, побачивши таку велику тугу, і обернули нещасну на ялину, дочку її - на осику, а синів - на дуба і ясеня.

Цікавий звичай існував у литовців. Перед хрестинами на колиску для народженої дитини кум мав вирубати дерево. Для дівчинки - ялинку чи липку, для хлопчика - дуба чи березу. Зрубавши в лісі обране дерево, куми ще сідають біля пенька, обідають і випивають, виливають на пеньок горілку.

Якою шанною користувалась ялина в давнину, промовисто свідчить і той факт, що в багатьох місцевостях її не використовували для будівель. А в інших місцевостях, коли зводили споруду для худоби, посередині ставили ялинку і вірили, що таким чином збережеться худоба, не заблукає в лісі і не розірвуть її звірі, а приплід буде щедрий і ростиме здоровим.

Історія про різдвяну ялинку

Того вечора, коли народився Ісус, поспішали до Віфлеєму не тільки люди. Але й всякі тварини та рослини. У найдовшу дорогу відбула найменша з усіх дерев - ялинка. Вона була така знесилена. Що ледве трималася, щоб не впасти. За іншими деревами, великими, з широким листям та грубими стовбурами, бідолашної ялинки майже зовсім не було видно.

Змилосердилися зірки над ялинкою і рясно освітили її, а найбільша різдвяна зоря обсіпала сліпучим сяйвом вершок ялинки і кінці її галузок. Ісусик, що лежав у яслах, уподобав собі ялинку й поблагословив її своїм усміхом. Так Бог залишив дітям знак різдвяної радості - освітлену вогнями ялинку.

Ця дивовижна ялинка

По-перше, ялина - це папір і віскоза. Тільки з одного кубометра ялинової деревини можна одержати 1,5 км штучного шовку. Один кубометр деревини ялини замінює врожай з 0,5 га бавовника, або 320 тисяч коконів у шовкопряда, або вовну з 30 овець за рік. Але це, звичайно, не все. Ялинову деревину використовують для виготовлення меблів, шпал, стовпів, а також у будівництві.

Одна тонна ялинової тирси допомагає зберегти тонну такої важливої харчової, кормової і технічної культури, як картопля. Ці відходи лісового господарства - сировина для виготовлення спирту.

Є ще сфера, де ялина відіграє особливу роль, це виготовлення музичних інструментів (*скрипок, піаніно, альтів і контрабасів*). Для цього використовують деревину особливо правильної будови з річними кільцями однакової ширини. Така ялина називається «резонансовою».

Не злічити всього розмаїття, яке можна одержати з ялинової деревини та її смоли. Це і каніфоль, і скипидар, і ацетон, і гліцерин, і лаки, і кормові дріжджі. Стає у нагоді навіть ялинова стружка. На сільських птахофермах її використовують для упакування яєць. З ялинової кори виробляють дубильні екстракти. Хвоя ялини багата вітамінами. Недарма, видно, вона користується популярністю в лісових птахів і звірів. І люди взяли на озброєння досвід тварин: узимку худобі та птиці дають вітамінну добавку у вигляді хвойного борошна, віття ялини й сосни. Це дешеве борошно багате білками, каротином, цінними мікроелементами (*залізо, кобальт, марганець*). Воно може замінити дорогий вітамін А і риб'ячий жир. Від хвойного частування корови підвищують надої, кури - яйценосність. Курчата від хвойного борошна збільшують свою вагу на третину (*порівняно з тими, яких не підгодовували*). Хворих тварин з успіхом лікують хвойним настоем. Наприклад, хвойна підгодівля допомагає ліквідувати в овець таке захворювання, як копистка. Настоем, приготовленим із хвої, лікують опіки. Ветеринари лікують ним рани тварин.

Цікаве застосування ялиновим гілкам знайшли в Латвії. Там їх пресують у легкі, міцні та дешеві балки. Спресовані ялинові гілки - прекрасний будівельний матеріал. До наших днів дійшли легенди про палаци Давида і Соломона, що вражають своєю пишнотою. Багато архітектурних деталей цих споруд були зроблені з кедра ліванського. Дерев'яні будівлі із сосни звичайної і ялини європейської в Хижах проіснували вже протягом декількох сторіч.

І сьогодні ялина є прекрасною сировиною для будівельного матеріалу арболіту (*деревина-камін*). У цьому кам'яноподібному, дуже міцному матеріалі подрібнені частки деревини надійно зв'язані цементом чи вапном.

Цікаво, що в мисливців Східного Сибіру популярний оригінальний барометр... з ялинової гілочки. Перед заметіллю чи снігопадом сухі тонкі довгі гілочки раптом починають згинатися. Це пов'язано зі зміною вологості повітря й атмосферного тиску. І жодного разу ялиновий барометр мисливців не підводив.

У зимову холоднечу ялини користуються великим попитом у лісових мешканців. Особливо небайдужі до ялинових шишок білки й шишкарі. Немов новорічні іграшки, висять шишкарі на ялинці вниз головою. Своїми вигнутими дзьобами ці «північні папуги» швидко і спритно лущать шишки. У великій кількості споживають насіння ялини дятли.

А влітку під крилатим колючим гіллям ховаються сюрпризи для грибників. Тут і ялинові рижики, що поживністю не поступаються знаменитим білим грибам, і сам білий гриб. Горнутья до ялинки, немов до матері, і грузді, і лісові печериці. А скільки ягід у ялиновому лісі! Тут і чорниця, і брусниця, і лохина.

У зеленого колючого друга - ялини, не тільки виразний портрет, а й свій характер, свої вимоги.

Чи часто, наприклад, можна зустріти у великому місті красунь-ялинок, вдихнути їхній смолистий аромат? На жаль, ні! І це не випадково. Не любить ялинка газу, чутлива вона і до задимлення.

Однак на Новий рік вона приходить у кожен дім і дарує людям радість, дозволяючи їм зануритися в не повторну атмосферу свята і змушуючи знову відчувати радість буття.

Ялинка і фітотерапія

Народні цілителі з давніх-давен використовували сосну. Ще 5000 років тому хвоя входила до складу компресів - про це свідчать написи на глиняних табличках, знайдених археологами. У Давній Греції та Давньому Римі сосну використовували для лікування простуди. А її смола - живиця - отримала в Україні таку назву, тому що сприяє загоєнню ран. Сосна та ялина добрі помічники і митцям. Смичок, натертий каніфоллю, яку виробляють із живиці, дозволяє звучати скрипці дзвінко і чисто. А саму скрипку, як ми щойно чули, виробляють із «резонансної» ялини. Отже, лісові сестри - сосна та ялина - співають разом. До речі, артисти балету перед виходом на сцену змащують свої черевики каніфоллю, щоб під час танцю вільно триматися на сцені і не послизнутися під час складного па. От які корисні хвойні дерева.

У місцевостях, багатих на хвойні та мішані ліси, в практиці народного лікування широко використовувалися сосна та смерека. Лікувальні властивості сосни, зокрема хвої, були відомі ще в епоху Київської Русі, нею лікували цингу. Польові матеріали свідчать про різнобічність її лікувальних властивостей в Україні, особливо в Карпатах.

Відвар її бруньок (*збирали їх у березні*) пили при простудних захворюваннях, болях горла. Застосовували їх і при ревматизмі - 0,5 кг бруньок на ванну.

Сироп із молодих пагінців сосни, які пересипали цукром, був популярним лікуванням при астмі, кашлі, легневих недугах. На Поліссі в аналогічних випадках вживали настій із соснових пагінців, який готували, заливаючи жменю пагінців 1 л води, мочили кілька годин, потім кип'ятили і настоювали біля 10 хв. Пили з медом од ну-дві склянки на день. Ці препарати і зараз користуються популярністю в народі. Подекуди на Бойківщині (*Сколівський район Львівської області*) при захворюваннях простудного характеру використовують так званий «вітамін», який готують з відвару пагінців і цукру у співвідношенні на 1 л відвару 500-600 г цукру.

На Східному Поділлі з лікувальною метою вживалися соснові шишки. Відвар із них (*з розрахунку три шишки на літр води*) рекомендували пити постійно замість чаю при астмі.

Чи часто, наприклад, можна зустріти у великому місті красунь-ялинок, вдихнути їхній смолистий аромат? На жаль, ні! І це не випадково. Не любить ялинка газу, чутлива вона і до задимлення.

Однак на Новий рік вона приходить у кожен дім і дарує людям радість, дозволяючи їм зануритися в не повторну атмосферу свята і змушуючи знову відчувати радість буття.

У багатьох випадках застосовували живицю. Нею лікували туберкульоз легенів, приймаючи по чайній ложці з гарячим молоком три-чотири рази на день; ангіну - тримаючи в роті невеличкий шматочок живиці з горошину завбільшки, поки не розтане; тромбофлебіт - у вигляді компресів із будь-яким жиром; застосовували при

опіках та екземі. Вона була одним із необхідних компонентів мазей для лікування застарілих ран, які довго не загоюються. Інші складники, залежно від місцевості, були різними. Так, на Східному Поділлі до такої мазі крім живиці входили олія і віск, на Рівненщині - внутрішній жир (*здір*) і віск або прополіс. Рани гоїли також пилком цвіту сосни.

Сучасна фітотерапія відносить сосну до дерев, які здатні випромінювати енергію і заряджати нас нею. Дослідник латиської народної медицини Ф. Лукін вважав, що «можна одержати заряд психічної енергії, зіткнувшись пальцями до глиці хвої сосни і ялівцю. А ще відвар соснової хвої має здатність виводити радіонукліди з організму, тож належить до наших рятівників від радіації».

Загадки про ялинку

Це дерево - мов їжачок.

Вбрання у нього з колючок.

Воно стріча щороку нас

Гірляндами рясними,

Цукерками смачними.

Та всюди, в місті і в селі.

Несуть дорослі, ждуть малі

У кожному будинку

Прикрашену... (ялинку).

* * *

Влітку і взимку вбрання одне.

Та кличуть дітки завжди мене,

Щоб я на свято до них прийшла,

Цяцьок багато їм принесла.

(Ялинка)

* * *

Стовбур жовтий, мов янтар,

сягає до стелі. І колючі, й довгі, й тонкі

на гілках зелені голки. Шишок безліч, та маленькі,

і не довгі, а кругленькі. (Сосна)

І маленькі, і кругленькі.

Влітку, взимку, навесні

Всюди вдягнені гарненько

У зелені сукні всі. (Ялини)

Правила складання зимових букетів

Зимою, коли земля, небо і все навкруги таке біле, непривітне - зір, стомлений одноманітністю, шукає, на чому б відпочити, зігрітися барвами літа.

Квіти... Це як музика, що торкається найпотаємніших струн серця, змушує бриніти їх в унісон.

Зимовий букет. Це він, хоч і віддалено, дарує нам мажорний настрій літа, його пахощі. А засушені квіти шелестять про те, що незабаром прийде весна, а за нею знову буде літо - зі щедрим сонцем, теплом і... квітами, живими, трепетними, бо природа - вічна. Отже, зимовий букет - це дуже просто, доступно.

Складання букета, квіткової композиції - це справжнє мистецтво. З давніх-давен квіти супроводжують людину за всіх обставин - і в радості, і в печалі. Ще в Стародавній Греції й Римі люди прикрашали квітковими гірляндами свої оселі, вінками нагороджували видатних людей.

А що таке букет? «Букет» перекладається з французької як «красиво дібрана група квітів». У різних народів виробились свої принципи, правила, прийоми формування букета. Форма букета, композиції постійно розвиваються, вдосконалюються. Для зими готують спокійні, врівноважені комбінування з лаконічним аранжуванням.

У сучасному розумінні букет - це композиція, складові елементи якої мають перебувати у гармонійному співвідношенні. Йдеться про лінії, пропорції, форми, загальний характер.

При складанні композицій слід дотримуватися деяких правил:

- ліва і права сторони композиції мають бути різними - асиметричними;
- вазу відбирають відповідно до характеру;
- квіти повинні гармоніювати за кольором як між собою, так і з фоном і тим місцем, де буде композиція.

Майстерно виготовлений букет - це справжня симфонія барв, ліній, форм, своєрідний витвір мистецтва.

Особливо красивими є букети, у яких квітам почувається вільно, вони різні за висотою, їх розміщення максимально природне. Ними прикрашають стіл. Цікавими мають бути новорічні композиції.

Наводимо кілька прикладів таких композицій:

- гілка ялинки з дощиком, три троянди або фізаліс і декоративна свічка;
- гілка ялинки і горщик із квітучою азалією;
- гілка ялинки, квітка калли, місячник, гілочка червоної горобини й декоративна червона свічка;
- гілка ялини, листя клена чи ясена, три-п'ять троянд;
- три гілки ялини, гілка шипшини з червоними плодами, три білі свічки. Усе це закріпити на корчі пластиліном, обкласти ватою і помістити у низьку вазу.

Для зимових композицій широко використовують вигнуті гілки хвойних порід - сосни, ялиці, туї, ялини. Гармонують тут і шматки кори, шишка, мох, яскраві ялинкові прикраси, блискітки.

Прикрашають композиції і «засніжені» ялинки, які легко зробити. Сіль розчиняють у гарячій воді (2:1). Потім розчин охолоджують і занурюють у нього гілки на 2-4 години, потім їх просушують і ставлять у композицію.

Новорічний букет повинен мати:

Гілочка ялини, або сосни – символ Нового року.

Гілочка калини з ягодами – символ краси.

Свічку – вогонь – символ очищення.

Цукерки – цукор – символ розуму.

Колоски жита, пшениці – символ багатства.

Голівку часнику – оберіг від злих духів. Отже, краса природи промовляє до нас у будь-яку пору року. Створити її - справа наших рук.

Вірші про ялинку

Зрубали.

*Зрубали. В дім принесли. Принарядили.
І веселились навкруги до світу...
В ту ніч вона в своїм наряді дивнім
Здавалась найкрасивішою в світі.
“Щаслива, -- в лісі заздрили ялини, --
Як у раю, віднині буде жить”.
Вони не знали, що вже третю днину
На смітнику їх подруга лежить.*

В. Соколов

Ялинка

*Раз я взувся в чобітки,
Одягнувся в кожушинку,
Сам запрягся в саночки
І поїхав по ялинку.*

*Ледве я зрубати встиг,
Ледве став ялинку брати,
А на мене зайчик — плиг!
Став ялинку віднімати.*

*Я сюди, а він туди...
«Не віддам, — кричить, — нізащо!
Ти ялинку посади,
А тоді рубай, ледащо.*

*Не пуцу, і не проси!
І цяцьками можна гратись.
Порубаєте ліси —
Ніде буде і сховатись.*

*А у лісі скрізь вовки,
І ведмеді, і лисиці,
І ворони, і граки!
І розбійниці-синиці».*

*Страшно стало... «Ой, пусти,
Не держи мене за поли!
Бідний зайчику, прости, —
Я не буду більш ніколи!»*

Олександр Олесь

Стоїть ялинка на узліссі
*Стоїть ялинка на узліссі,
Новорічне свято в лісі.
Згуртувались звірі в коло,
Прикрашають все навколо:*

Заєць вішає морквину,
А синичка - горобину.
Вовк ліхтарики приніс,
Кольорами грає ліс.
Білки вішають для втіхи
Позолочені горіхи.
А лисиця-витівниця
Тільки ходить та гордиться:
«Чепурна яка ялинка,
Наче чарівна картинка.
Святкувати нам вже час,
З Новим Роком, друзі, вас!»

Ялинка

Де й поділись заметілі
Із морозами й вітрами,
Лиш тумани сніжно-білі
Ходять-бродять вечорами.
Понад лугом, понад ланом.
Біля тину, біля хати...
А ялинка за туманом –
Як ведмедик волохатий.

Ніби вибігла із гаю
Ї зупинилась на узгір'ї -/
чекає-виглядає,
Чи не йдуть за нею звірі.

Петро Сінгаївський

Моя ялиночка

Ялиночко зелена,
Ялиночко моя!
Яка ж бо ти гарнесенька.
Яка ж бо ти мала!
Тебе я навіть ручками
Навколо обійму
І з гілочки Снігуроньку
Погратися візьму.
Не гнівайся, ялиночко!
Я тільки лиш на мить!
Я хочу ту Снігуроньку
Колядки научить!

Катерина Перелісна

* * *

У лісі ой у темному,
Де ходить хитрий лис,
Росли колись ялиночки
Красуні на весь ліс
І білочки, і зайчики та інші звір лісний
Знаходили притулок
Під гіллям лісовим.

Але одного ранку
З'явився злодій злий,
«Почаклував» над лісом –
І став наш ліс пустий.
У розпачі звірята всі:
Як далі будуть жити
І до людей за поміччю
Звернулись у ту ж мить:
«Собі ви свято робите
На тиждень чи на два.
А нас ви залишаєте,
Зовсім без житла.
Для себе і ялиночок
Пощади просим ми,
Щоб свято звеличати,
Ми гіллячок дамо».

Аліна Семенова

Збережіть ялинку

В Казковому лісі зима вже панує
Та пензником білим пейзажі малює.
Ялинонька тут маленька зростає.
Саме вона цей ліс прикрашає.
Люблять її звірятка малі
За схованку гарну і шишки смачні.
Біля ялинки в берлозі вже спить
Дуже великий бурий ведмідь.
Білка-пустунка по гілках стрибає
Та шишки для діток у кошик збирає.
Ось зайчик маленький за стовбур сховався,
Бо, бідолаха, вовка злякався.
Тривало б це все не один іще день,
Але від ялинки зостався лиш пень.
У лісі з'явилась людина-мара
І вмить затріщала ялинки кора.
Ніч новорічна приносить дива:
Сяє ялинка, але нежива.
Горять феєрверки, лунають пісні,
А в лісі звірятка блукають сумні.
P.S, Люди, щоб гарно зустріти це свято,
давайте не будем ялинки рубати!

Ксенія Троянська

На захист ялинки

Ялиночка-пушиночка,
Як сонечко ясне,
М'які зелені гілочки
Торкаються мене.
Вона росла й міцніла,
Та раз під Новий рік

*Злі люди вкоротили її зелений вік.
Зрубали й на санчатах
Ялинку повезли —
Хлоп'ятам і дівчатам
Дарунок здобули.
На Новий рік до діток
Красунечка прийшла.
Чарівну казку й радість
Малечі принесла.
А у ліску сумує
Самотній сірий пень.
Він, певно, не почує
Святкових тих пісень.
Він більше не побачить
Ялиночку свою,
Й смолою тихо плаче
Вологий свіжий зруб.
Лиш вітерець злегка ворухить
Поранену пенькову душу...
Не зрубуйте ялинку,
Бо кожної хвилинки
Вона бажає жити
І нам добро робити!*

Ірина Андріяш

Екологічна вікторина «Що ми знаємо про хвойні дерева?»

1. Скільки років «живе» ялина?
(300-400 років)
2. Якої висоти виростає ялина?
(до 50 м)
3. Скільки існує різновидів ялин? Які?
(Понад 40 - плакуча, колоноподібна, пірамідальна, блакитна, срібляста, золотава...)
4. Хто перший запропонував перенести Новий рік із вересня на січень? Коли?
(Петро I у 1700 р.)
5. Під соснами в лісі зустрічаються молоді ялинки, а під ялинами ніколи немає молодих сосон. Чому?
(Ялина — тіньовитривала порода. Ті сходи потерпають від сонячних опіків на відкритій місцевості і знаходять сприятливі умови у сосновому затінку. Світлолюбній сосні не вистачає освітлення під кронами ялини)
6. Яке дерево прикрашали стародавні слов'яни на Новий рік?
(Вишню)
7. Найпершими прикрасами для ялинки були паперові троянди чи посріблені картоплини?
(Паперові троянди)
8. Святкування Нового року 1 січня започаткували римляни чи єгиптяни?

(Римляни)

9. Найбільшу в світі ялинку прикрасили в Італії. Скільки метрів мала ялинка - 65 чи 50 м? (65м)
10. Найперша згадка про ялинку з'явилася у 1600 чи 1700 році? (У **1600 р.**)