***Монастириський районний комунальний будинок дитячої та юнацької творчості***

***Конспект заняття гуртка «Юні друзі природи»***

***Тема заняття «Вічнозелені красуні "***

 ***Підготувала керівник еколого-***

 ***натуралістичних гуртків***

 ***Артем Олександра Василівна***

 **Тема заняття. *Вічнозелені красуні.***

 **Мета заняття:** узагальнити знання про різноманітність хвойних рослин;

 пояснити значення сосни та ялини в житті людини;

 розширити знання про лікарські властивості хвойних рослин;

 виховувати бережливе ставлення до природи;

 розвивати творчі здібності учнів.

 **Тип заняття:** **Гра-подорож**

 **Обладнання і матеріали**: довідкова література,малюнки і фотографії хвойних дерев,зимові композиції.

**Хід заняття**

1. **Організаційний момент.**

1.Облік гуртківців. Чергування.

2.Оголошення теми та мети заняття гуртка.

 **ІІ. Основна частина.**

 **1.Актуалізація опорних знань**

**Педагог:** Давайте з вами пригадаємо:

--Що відбувається з деревами і кущами з приходом зими?

--Що ви можете сказати про сезонні зміни у природі?

--Які дерева не скидають свого листя зимою?

 **2.Виклад нового матеріалу .**

Милує наш зір сосна та ялина, модрина та ялиця, туя та кипарис. Такі різні, але й водночас і подібні тим, що належать до голонасінних рослин.

Ліс багато тисячоліть простягає свої зелені гілки до сонця і кожним своїм листочком, кожною хвоїнкою вловлює сонячну енергію, що посилається з космосу. Цій «зеленій фабриці» не потрібні ні привізна сировина, ні високовольтні лінії електропередач, ні потяги.

Ліс оберігає джерела, річки від обміління, родючі землі – від ярів, суховіїв, зберігає для людства чистоту й рівновагу навколишнього середовища.

І сьогодні, напередодні Нового року, ми завітаємо в гості до лісових красунь, зупиняючись у своїй мандрівці на станціях. А екскурсоводами будуть екологи та юні природодослідники.

**Станція 1. Історична**

А тепер згадаймо трохи історії. У далекій давнині Новий рік найчастіше пов’язували з весною – початком відродження природи. На Русі до 1342р. були два Нові роки, один церковний – 1 березня і цивільний – 1 вересня. Усе почалось з того, що після введення християнства Новий рік почали святкувати 1 березня, а в 1343 році Московський собор ухвалив вважати Новий рік, відповідно до грецького церковного числення, з 1 вересня. Але звичай святкувати Новий рік виявився таким чужим, що числення з 1 березня тривало ще 150 років, і тільки в 1492 р. на Московському соборі було остаточно ухвалено вважати рік з 1 вересня. Цю постанову підтримав і князь. Постанови довелося дотримуватися всім. Святкувати Новий рік у вересні продовжували 200 років.

До середини ХІХ ст. ялинка завоювала всю Європу і стала популярною на американському континенті, куди її завезли німецькі поселенці. Тільки на сході не схвалювалося вирубування дерев. Тут завжди шанували приховану в рослинах силу, вважаючи, що в людині вона може відкритися лише за умов спілкування з рослиною.

**Станція 2. Народознавча**

Сосна та ялина оспівані в піснях, опоетизовані в легендах, віршах, завжди росли біля людських домівок. Коли наставала глибока осінь, а перші приморозки вже студили землю, усім селом сходились люди, щоб заготовити глиці. Дорослі та діти нагрібали цілі копиці опалої за літо хвої. Нею утеплювали хати, прикривали копиці з насіннєвою картоплею, використовували для підстилки домашнім тваринам, палили в печах.

Соснова деревина легко піддається ручній обробці, зберігає тепло, не псується, тому широко використовується в будівництві. З соснових дощок робили стелю, підлогу, дах. Майже все у хаті було із сосни: мисник, вішалка, лава, діжа, поріг. Народні майстри виготовляли і скриню переважно з соснових дощок, бо саме це дерево оберігало від молі. Дівчина, яка виходила заміж, обов’язково мала отримати від батьків як придане традиційну скриню.

А що вже казати про цебрики, всілякі барильця, бодні для зберігання збіжжя і муки, що також виготовлялося з соснового матеріалу.

Із сосни та ялини поліщуки робили човни. Такі вироби найкраще відповідали потребам в умовах Полісся. Вони дуже легкі, зручні при транспортуванні на малих і в’юнистих річках. Ці човни не потрібно було смолити, вони не сиріли, були довговічними.

Ще у давніх язичників сосна символізувала вічне життя. Свідченням того, що вона - це «дерево життя», є ряд звичаїв, які перейшли і в пізніші обрядодійства. Одне з таких – весільне гільце. За усталеним ритуалом, дружки напередодні весілля йшли до лісу, зрізували кучеряву сосонку, а в оселі молодої розкішно заквітчували.

Здавна сосна та ялина славились і в народній медицині. З лікувальною метою використовували бруньки, хвою, живицю, каніфоль, дьоготь, пилок. Ці дерева виділяють в навколишнє середовище багато фітонцидів, активних навіть проти туберкульозної палички. Тому повітря у хвойному лісі не лише стерильне, а й виявляє протимікробну дію в дихальних шляхах.

Таким чином, сосна в людському повсякденні, крім побутово-ритуального, має ще й величезне господарське значення. В народі кажуть: «Поліщук без сосни, що козак без коня». Хата і все, що біля неї, тісно пов’язане із сосною: тини, загорожі, криниці, освітлення, опалення, засоби транспорту і багато іншого. Тож не випадково існує таке прислів’я: «Сосна годує, лікує, одягає, обігріває та оберігає». *.*

**Станція 3. Лікарська**

**Сосна** (демонстрація малюнків).

 Кожна хвоїнка сосни – очищувач повітря. Сосна є джерелом кисню: 1 га 50-річного соснового лісу виділяє за рік 5-6 т кисню та понад 500 кг летких речовин – фітонцидів. Тому повітря в сосновому лісі – цілюще, майже позбавлене мікроорганізмів.

З бруньок сосни виготовляють препарати для лікування запалень верхніх дихальних шляхів, при бронхітах, хронічних запаленнях легень, а також для очищення крові. Приготовлений зі свіжих бруньок сосновий «мед» вживають при кашлі та як джерело вітаміну С. Відвар хвої сосни використовують як зовнішній засіб. Він є корисним для шкіри, загального зміцнення організму. Також із сосни отримують живицю, скипидар і дьоготь. Вони входять до складу різних мазей, що мають протимікробні та ранозагоювальні властивості.

**Ялиця**

Хвоя у ялиці м’яка і неколюча, має ніжний, приємний смолистий запах. У хвої міститься вітаміну С в шість разів більше, ніж у лимонах.

Лікувальні препарати мають значні біоактивні та бактерицидні властивості. Ними лікують виразки шлунка, опіки, обмороження, хвороби шкіри. Ялицевою ефірною олією лікують гіпертонію та стенокардію.

**Яловець звичайний**

Росте у підліску хвойних, культивують у садках і парках як декоративну рослину. Настої з сушених плодів ялівцю призначають при захворюваннях нирок і сечовивідних шляхів, ревматизму і подагри. Есенцію зі свіжих зрілих плодів використовують у гомеопатії.

**Станція 4. Всезнайка.**

 Зустрічає гостей Лісовик. Він пропонує турнір допитливих «Що ми знаємо про ялини ?».

За кожну правильну відповідь гравець одержує 2 стрічки, неповну – одну, за доповнення також 1.

1. Якого кольору ялинка?

(Зеленого, блакитного)

1. Чи існують ялинки інших кольорів і відтінків?

(Деякі види бувають сизого і сріблястого кольорів)

1. Скільки років живе ялина?

(200-300 років, іноді – до 500 років)

1. Якої висоти може сягати ялина?

(25 – 30 метрів)

1. Чи швидко росте ялина? На скільки сантиметрів на рік вона виростає?

(Ні, дуже повільно, по кілька, 2-5 сантиметрів на рік)

1. Скільки ж років необхідно чекати, щоб маленька ялинка перетворилася на струнке дерево?

(Близько 25-30 років. Саме в цьому віці вона дає свої перші шишки)

1. Чому важко виростити ялину?

(Багато ялинок гине в перші роки життя – вони дуже слабенькі, тендітні, чутливі до заморозків і сонячних променів)

1. А хто перелічить рідню ялинки та назве її родину?

 (Клас Хвойні: сосна, модрина, яловець, кедр, тис, туя, кипарис, ялиця)

1. Як називають голки хвойних?

(Хвоя, глиця, шпилька)

1. Чи потребує ялина охорони?

(Так, окремі її види (ялина Глена) перебувають під загрозою зникнення)

1. Коли люди ставляться до ялин і сосен особливо безжалісно й жорстоко?

(Перед Новим роком, коли зрубують велику кількість ялинок заради кількох днів свята)

1. Чим можна замінити новорічну ялинку в наших квартирах і цим врятувати життя чудовому дереву?

(Можна зробити гарну новорічну композицію, використовуючи при цьому всього кілька гілочок ялинки, які принесуть запах лісу і створять святковий настрій)

(Після проведення конкурсу визначається переможець).

***Ведучі проводять конкурс «Загадки,приказки та прислів’я про сосну та ялину».***

---Всяка сосна у своєму бору шумить.

---Якщо багато соснових шишок – буде врожай ячменю, ялинових – ярових культур.

---Гілки сосни піднімаються на суху сонячну погоду, опускаються – на дощ.

--- Якщо виросли шишки на ялинах знизу – на ранні морози, а зверху – на пізні.

 **Загадки про ялинку і сосну.**

--Восени не в’яне, а взимку не вмирає. (Ялинка)

-- В неї гарні, пишні віти, І колючок не злічити…(Ялинка)

-- Не байдужа до прикрас,

 На свята спішить до нас. (Ялинка)

Восени панянки

Зняли одяганки,

А висока пані

Ще у сарафані(сосна)

Сніг її не лякає,

І на спеку не зважає.

Зеленіє навіть взимку,

Має з голочок хустинку(Сосна)

Відгадайте дітвора,

Що це за красуня,

Вся зелена, мов трава

Вкрита голками уся.

Срібний одяг вона має

Кольорові прапорці,

Вся у вогниках сіяє

Звірі з мультиків усі.

[Новорічна ніч](http://probapera.org/publication/13/8249/novorichna-istoriya.html) настане

Всі звірята оживуть,

І красуня в танець стане

 Діти, як її зовуть? (Ялинка)

**Пісні про ялинку**( діти співають пісні).

 (Ведучі пропонують дітям взяти участь в конкурсі читців віршів про зиму.)

**5.Станція. «Замість ялинки- зимовий букет».**

Гуртківці оглядають виставку новорічних композицій,зроблених гуртківцями БДЮТ.

**III. Підсумок заняття. Домашнє завдання.**

Наша мандрівка завершена.

А ми поміркуємо над тим, як зустріти Новий рік, не рубаючи ялинки, а скориставшись лише кількома її гілочками. Варто лише використати фантазію.

У такий спосіб ми подбаємо про природу, адже маленькі за рік не виростуть.

Давайте замислимося над цим питанням і не завдаватимемо шкоди нашим красуням – ялинкам.