

**Тема: «Дендрарий, как учебный объект и мини парк  
города Алагира»**

## Оглавление:

	Введение	стр.3 - 5
1.	История создания алагирского дендрария;	стр. 6
2	Немного экскурсии по парку.	стр. 7 - 8
3	Выводы	стр.9
4.	Заключение	стр.10
5	Библиографический список	стр.11

### **Цели:**

1. Раскрыть понятие «Дендрарий»;
- 2.Собрать материал по истории создания парка;
3. Расширить свой кругозор.

### **Задачи:**

1. Изучить литературу.
2. Провести исследование истории образования дендрария на территории города Алагира.
3. Взять интервью у жителей о значении дендрария (Зозуля Галина).
4. Формировать потребность в сохранение и улучшение природы, привитие любви к природе и экологической культуры населения.
5. Вызвать интерес у одноклассников.
6. Воспитать уважение к создателям дендрария.
7. Оформить фотовыставку о дендропарке и провести классные часы для старшеклассников по истории дендропарка.
8. Сделать электронную презентацию о парке.

### **Актуальность:**

Жители г.Алагира должны знать историю своей малой Родины, гордиться его достопримечательностями, предпринимать меры по охране природы, чтобы беречь дендропарк для будущих поколений.

## Введение.

У каждого из нас есть своя маленькая Родина. Для меня – это вечно юный город Алагир, который раскинулся в самом центре Северного Кавказа, в ущелье, протянувшемся с севера на юг и получившем название Алагирское.

Алагирское ущелье образовано бурной рекой Ардон, которая берет свое начало в снегах и ледниках Главного Кавказского хребта и впадает в реку Терек. Город Алагир считается южным рубежом России. Называют воротами в Закавказье, страны Азии и Ближнего Востока, поскольку по его территории проходит Транскавказская автомагистраль.

Алагир расположен в живописной лесной местности. Путешествуя по ущелью, увидишь, как самые разнообразные ландшафты появляются чуть ли не за каждым поворотом дороги: то лесистые, мягкие по своим очертаниям горы, то дикие и мрачные ущелья, где под нависшими скалами мчит белопенная река, то широкая, выжженная солнцем долина, над которой громоздятся причудливые зубья желто – серых вершин, то сосновые, всегда зеленые леса, то пышные ярко – красочные горные луга. А вдали из глубины ущелий поднимаются суровые вершины гор, одетые снегами и ледниками.

Мне дорога красота моих родных мест. Все они до боли близкое и родное, так как это – моя земля.

Может, где – то земля есть лучшая и высшая,  
а над ней – небо золотое,  
а мне наилучшая та,  
где вишня цветет.

Конечно, вишен в Алагире не так уж много. И совсем не этим может мой город похвастаться. Но есть в истории развития алагирского хозяйства факт, о котором не все даже жители города знают.

Проведя небольшой опрос, среди старшеклассников и среди знакомых я выяснила, что не все знают, что у нас в городе Алагире есть парк, который называется дендрарий. Не говоря уже о таких вопросах: кем и когда был посажен парк. А ведь дендропарк – это настоящая достопримечательность нашего района. Занимаясь изучением дендропарка, я узнала много интересных фактов из жизни и экологического состояния парка. По завершении работы меня с одной стороны переполняет гордость и радость, с другой стороны боль и тревога за исчезновение и уменьшение количества многих видов растений.

Заглянем в словарь – « Дендрарий (от греческого Dendron – дерево), дендрологический сад, участок на территории, на котором размещена коллекция древесных растений (деревья, кустарники, лианы) культивируемых в открытом грунте...»

Значение слова «дендрарий» уходит своими корнями в древний греческий язык. Именно оттуда было первоначально заимствован термин «дерево». На языке потомков богов Олимпа это слово звучит как «дендрон». Если добавить окончание -ар, то получится «собрание деревьев». В настоящее время первоначальная этимология данного понятия слегка расширилась, и оно означает следующее. Дендрарий — это ботанический сад или его отдельная часть, на территории которой с научной или опытной целью выращиваются нестандартные для рассматриваемого климата растения, кустарники и деревья. Примечательно, что вся флора культивируется в открытом грунте.

Стоит отметить, что из латинского языка до нас дошел синоним этого слова — арборетум. Первоначальной формой для создания этого понятия послужил заимствованный аналог —

«arbor», что в переводе означает «дерево». Таким образом, слово арборетум расшифровывается как роща, парк, древесные насаждения...

Дендрарий обычно создаются в стиле ландшафтного парка.

Размещение растений осуществляется по систематическому, географическому, экологическому, декоративному или другим признакам. Дендрарий имеет научное, учебное, культурно-просветительское или опытно - производственное назначение.

В дендрарии демонстрируется богатство и разнообразие древесных растений различных стран мира, проводится научная работа по интродукции, акклиматизации и селекции. Дендрарий распространяет посадочный материал, семена и черенки ценных и редких древесных растений.

В нашей стране наиболее богатые коллекции древесных пород собраны в Дендрарии Главного ботанического сада АН России (Москва), Никитского (близ Ялты), Сухумского и Батумского ботанических садов (Абхазия), парка «Дендрарий» (Сочи), Лесотехнической академии (СанктПетербург). За рубежом наиболее интересны по богатству коллекций древесных растений дендрарий ботанического сада в Кью (близ Лондона), Арнольд Арборетум Гарвардского университета в Бостоне (США) и др.

Основное направление работы алагирского дендрологического сада - это достижение учебно-познавательной цели. Вначале предполагалось собрать необходимую коллекцию для практического знакомства студентов с деревьями и кустарниками, которые они изучают в курсе дендрологии. Затем была поставлена цель создать коллекцию древесно-кустарниковых пород, имеющих значение в озеленении и лесном хозяйстве РСО-Алания. Дендрарий должен служить эталоном при проверке видового и сортового составов древесных и кустарниковых пород. Служит учебной базой для подготовки квалифицированных кадров — дендрологов среднего звена научно-технического персонала; образцом садово-паркового искусства и примером демонстрации приемов наилучшего применения той или иной породы. Дендрарии имеют научное, учебное, культурно — просветительское или опытно — производственное назначение.

## История появления дендрария в городе Алагире.

У многих людей порой возникает желание сменить привычную обстановку и, отвернувшись от белоствольных березок, обратить свой взор на экзотичные пальмы, кипарисы и барбарисы. Однако не у всех стремление совпадает с возможностью. Иногда нам не хватает времени, иногда — материальных средств. И тут на помощь приходят различные парки и заповедники: ведь именно здесь можно отдохнуть и насладиться красотой не только растений и деревьев умеренного климата, но и их тропических собратьев. Дендрарий — это место, где собрано великое множество экземпляров флоры со всего мира. Это своеобразные субтропические джунгли посреди шумного и загазованного мегаполиса

Дендрологический сад «Северо-Кавказского лесного техникума» был заложен в 1961 году на усадьбе площадью 1,0 га.

Много труда и усилий стоило коллективу техникума, чтобы превратить этот участок в место, пригодное для посадки деревьев и кустарников. Работы по планировке дендросада и посадкам проводились под руководством преподавателя лесоводства Каупушом Роальдом Даминовичем (рис.1): «Создавая дендрарий, мы заботились о том, чтобы его устройство способствовало развитию у учащихся эстетического вкуса; было рациональным, комфортабельным помогало в изучении биологии и других дисциплин».



рис.1

Посадка деревьев и кустарников велась по мере поступления без учета зональности. Дендрарий техникума расположен на территории, прилегающей к техникуму.

Он занимает площадь 1,0 гектар, который разбит на несколько функциональных зон: площадки с молодыми деревьями, хвойный лес, лиственный лес, аллеи и т.д.

***В настоящее время на территории дендропарка имеется 149 видов растений, половина из которых является дендрологической коллекцией дендропарка. Основу коллекции составляют североамериканские, европейские и дальневосточные виды деревьев и кустарников. Кроме того в коллекции присутствуют сибирские, среднеазиатские, японские, североазиатские и кавказские виды растений.***

## Немного экскурсии по парку.

### **Дуб северный - *Quercus brealis* (Marsh).**

В дендрологическом саду растет с 1961 года. Родина - Восток Северной Америки. Деревья достигли высоты 25 м. Кора ствола гладкая, серая, в старости слабо трещиноватая. Листья длиной 12-22 см, перисто-лопастные (7-11 лопастей), темно-зеленые, осенью - красно-коричневые. Желуди длиной 2-2,5 см, созревают на второй год. Дуб растет быстро, морозостоек. Прекрасно размножается посевом желудей. Заслуживает широкого внедрения в лесное хозяйство и озеленение.

### **Бук восточный *Fagus orientalis***

Бук восточный распространен в Крыму—на уровне 700-1500 м, образуя пояс буковых лесов, и на Кавказе на высоте 1000-1500 м над уровнем моря, образуя чистые или смешанные буковые леса вместе с дубом и другими породами деревьев.

Стройные, мощные, светло-серые, гладкие, высокоочищенные от сучьев стволы образуют в насаждениях величественную колоннаду, внутри которой господствуют сумрак и тишина. При одиночном стоянии, благодаря широко распростертым ветвям и плотному облиствению, образуют раскидистый густой шатер, сквозь который не пробиваются даже лучи южного солнца. Хорошо поддаются стрижке и формовке и могут использоваться для создания высоких живых изгородей, стен и фигурных форм

### **Граб обыкновенный - *Carpinus betulus* L.**

Родина – Северный Кавказ. Прибалтика, Украина, Молдавия, южная и средняя части Европы. Дерево до 20 м высотой. Кора гладкая светло-серая. Листья овально-продолговатые, заостренные, по краям дважды остропильчатые. Цветет до распускания листьев. Плоды собраны в соплодия, которые напоминают растрепанные шишки хмеля. Теневынослив, растет медленно. Древесина очень прочная. Ценная порода для озеленения. Можно использовать для создания групп, массивов, стриженных живых стен и изгородей. В дендрологическом саду растет с 1961 г., плодоносит, от морозов почти не страдает.

### **Сосна Банкса - *Pinus banksiana* Lamb.**

Родина - Северная Америка. Дерево до 25 м высотой. Хвоя светло-зеленая по 2 в пучке, длиной 2-4 см. Шишки серые удлинено-конические, роговидно изогнутые, длиной 3-5 см. Созревают на второй год, на дереве держатся до 10 лет. Очень неприхотливое дерево. Стволы обычно искривлены. Особой ценности не представляет.

### **Бархат амурский - *Phellodendron amurense* Rupr.**

Родина - Дальний Восток. Дерево 15-20 м высотой. Кора светло-серая, у старых деревьев ствол покрыт толстым слоем 5-7 см трещиноватой пробковой коркой. Растет быстро, требователен к почвенным условиям, теневынослив. Является ценным медоносом, мед обладает целебными свойствами. Ценная порода для озеленения, может быть использован для создания аллей, групповой и одиночной посадки. В дендрологическом саду растет с 1963 г. Плодоносит.



### **Тис ягодный - *Taxus baccata* L.**

Родина - Западная Европа, Кавказ. Дерево до 25 м высотой. Хвоя плоская сверху темно-зеленая, снизу светло-зеленая. Шишкоягоды красные. Хвоя ядовита. Растет медленно, очень долговечен, доживает до 2000 лет, морозостоек, теневынослив, требователен к влажности почвы и воздуха. В условиях дендросада растет в виде куста. Посадка 1974 года. Тис, как исключительно теневыносливая порода, может быть использован для создания нижнего яруса в парках и скверах. В южных районах из тиса создают различные фигуры из стриженной зелени.

### **Ель колючая серебристая - *Picea pungens* v. *argenea* Beissn.**

Дерево до 30 м высотой. Хвоя очень колючая, серебристая на побегах текущего года. Растет сравнительно медленно, ветроустойчива, к почвам нетребовательна, морозостойка, хорошо переносит городские условия. В дендросаду растет с 1979 года. Посадки возле корпуса с 1984 года. Плодоносит. Используется в городских посадках одиночно и группами, в парках и скверах для создания аллей и групп, для густых живых изгородей.

### **Сосна веймутова - *Pinus strobus* L.**

Родина - восточная часть Северной Америки. Дерево до 40 м высотой. Кора у молодых деревьев гладкая лет до 40 серо-зеленая, у старых - трещиноватая серая. Хвоя в пучках по 5 штук, тонкая, мягкая, голубовато-зеленая. Быстрорастущая порода, морозостойкая, теневынослива. Является ценной породой для озеленения в виде небольших групп и солитеров. В дендрологическом саду растет с 1964 г. Плодоносит.

### **Дуб пробковый *Quercus suber***

Родина - Западное Средиземноморье – Южная Европа на восток до Далматского побережья Адриатического моря; Северная Африка до Туниса; в приморском поясе до 400 – 500 м абсолютной высоты, разводится в Южном Крыму и на Кавказе. Дерево до 20 м высотой. Крона шатровидная на мощных сучьях, а при росте в насаждении цилиндрическая. Кора ствола и толстых ветвей покрыта толстым пробковым слоем.

### **Айва японская**

Айва японская — листопадный кустарник, не превышающий 3 м. в высоту. Молодые ветки зелёные, затем становящиеся чёрно-бурыми, сначала чешуйчато-войлочные, затем голые. Цветки айвы японской сравнительно крупные — 3-5 см в диаметре, оранжево-красные, расположены почти по всей длине побега. Дендрарии произрастает с 1972 года.

### **Магнолия крупноцветковая (*Magnolia grandiflora*)**

В природе магнолии растут в лесах от умеренных до тропических, а также по берегам рек от Гималаев до Японии, Малайзии; от Юго-Восточных штатов США до Бразилии. Культивируется – Крым, Кавказ, Закавказье. По красоте листьев, душистых цветов, оригинальности плодов магнолия представляет собой декоративные красивоцветущие вечнозеленые или листопадные деревья и кустарники, используемые как одиночно, так же в группах и для аллей.



## **Выводы**

Дендрарий техникума – это учебная база лесного техникума. Другими словами – это приближенный участок леса со всеми экосистемами, поэтому особых уходов не проводится, чтобы сохранить все признаки и элементы леса, такие как древостой, подрост, подлесок, живой напочвенный покров и так далее. В дендрарии проходят учебные практики по дисциплинам: дендрология, лесоведение, ботаника, лесоразведение и другие.

Хотя лесоустройство и проходило, но закон о сохранности данного дендрария принят не был.

Многие люди не представляют себе всей ценности разнообразного мира дикорастущих растений. По богатству витаминов, минеральных соединений и других биологических активных веществ они не уступают, а многие даже превосходят культурные растения.

Дикорастущие растения не требуют особого ухода, затрат, обработки техникой, химических веществ. Они нуждаются в единственном – естественных условиях произрастания, бережном отношении, охране от уничтожения.

И к большому моему сожалению, наш дендрарий нельзя сделать парком отдыха, так как степень влияния отдыхающих людей на естественные природные комплексы очень велик из-за маленькой площади, что приведет к нарушению почв, подстилки, травяного покрова, подлеска, древостоя и всей учебной базы.

## **Заключение**

Деревья, кустарники и цветы украшают нашу жизнь: радуют, возвышают, облагораживают человека, делают его более воспитанным к красотам природы, музыке, стихам, живописи, очищают воздух, обогащают его кислородом.

Говорят, дендропарк уникален не только по разнообразию флоры, но и по исцеляющему воздействию, оказываемому на организм человека.

Вот почему мы должны не только охранять природу, но и обогащать ее.

Есть просто храм,  
Есть храм науки,  
А есть еще природы храм –  
С лесами, тянущими руки  
Навстречу солнцу и ветрам.  
Он свят в любое время суток,  
Открыт для нас в жару и стынь,  
Входи сюда,  
Не оскверняй её святынь.

Не одно поколение нашего района будет с благодарностью вспоминать тех, кто посадил этот замечательный парк. И я рада, что смогла приложить свои силы к делу сохранения памяти истории этого памятника природы. Надеюсь, что у нашего дендрария есть все шансы стать яркой достопримечательностью нашего города.

#### **Библиографический список:**

1. Биологический энциклопедический словарь. - Издательство «Советская Энциклопедия», 1989 г.
2. Дмитренко Г.В. и другие «Система гражданского образования школьников». – М.; Глобус, 2010г.
3. Красная книга РСФСР (растения). - М.: Росагропромиздат, 1988г.

4. Новая иллюстрированная энциклопедия. - Научное издательство «Большая Российская энциклопедия», 2005 г.
5. «Энциклопедия живой природы», издательство «Олма Медиа Групп», 2006 г.