



Владимирская область
Муниципальное общеобразовательное учреждение
Новкинская основная общеобразовательная школа
Камешковского района

Школьное лесничество «Внуки Берендея»

Главному Берендею посвящается...

*(практический природоохранный, социально-значимый проект
школьного лесничества «Внуки Берендея»)*

Автор работы:

*Крылова Анастасия Владимировна,
ученица 8 класса*

Руководители:

*Кузнецова Алла Васильевна,
учитель географии, руководитель
школьного лесничества*

*Матвиенко Татьяна Александровна,
учитель биологии и химии,
руководитель школьного лесничества
МОУ Новкинская ООШ*

Новки, 2019

Оглавление

Введение.....	3
1. Программа действий и её реализация.....	4
2. Этапы реализации проекта:	
2.1.Организационно-подготовительный этап.....	6
2.2. Основной этап.....	7
2.3 Заключительный этап.....	16
3. Результаты и практическая значимость проекта.....	21
4. Перспективы дальнейшего развития.....	22
Приложения.....	23

Введение

2017 год был годом экологии в России. 2018 – год 100-летия юннатского движения в России. МОУ Новкинская ООШ имеет к этим датам прямое отношение. Ведь у нас действует одно из старейших во Владимирской области, единственное в Камешковском районе школьное лесничество «Внуки Берендея», которому в апреле 2019 года исполнится 50 лет! Его основатели – супруги Футерман Юлий Иосифович, заслуженный лесовод РФ, и Зинаида Тимофеевна, заслуженный учитель школы РФ. При школьном лесничестве создана музейная комната, экологическая тропа (1986 г.), дендрочасток (1989 г.).

Но время вносит свои коррективы... Маршрут первой экотропы включал 12 остановок, оборудованных информационными щитами. Со временем щиты пришли в негодность (столбы сгнили, информационные стенды обветшали), произошли изменения и в лесной экосистеме. С целью воссоздания школьной экологической тропы и организации ее деятельности был разработан проект «По экологической тропе», который стал победителем в номинации «Экология» грантовой программы ВОПО «Милосердие и порядок». В 2015 г. на средства гранта был открыт новый маршрут школьной экологической тропы.

При школьном лесничестве в 1989 году с целью ознакомления школьников с древесно-кустарниковыми видами растений, а также с сопутствующими им травянистыми растениями биоценоза был создан дендрочасток. В его составе есть нетипичные для нашей полосы виды растений, а так же растения, характерные для нашей местности. Он разделен на 3 части. Наиболее полно использована площадь перед конторой Камешковского лесничества. Большая часть дендрочастка сильно заросла лесной растительностью, редкие виды затерялись. Поэтому летом 2017 г. во время экологической смены «Юный дендролог» школьного лагеря были начаты работы по облагораживанию дендрочастка.



Рис. 1, 2 – Заросший дендрочасток

На экологической тропе имеются информационные щиты, а вот сам дендрочасток – безымянный. Кроме того необходим аншлаг, чтобы школьники, местное население и приезжающие гости знали о его существовании. Очень хотелось бы сохранить в памяти потомков и имя его организатора – Юлия Иосифовича Футермана. На совете школьного лесничества было принято решение о присвоении дендрочастку имени руководителя школьного лесничества. Администрация школы и муниципального образования Брызгаловское поддержало нашу инициативу.

Цель проекта: благоустройство дендрочастка школьного лесничества «Внуки Берендея» имени Юлия Иосифовича Футермана.

Задачи проекта:

- изучить историю создания дендрочастка школьного лесничества «Внуки Берендея»;
- открыть аншлаг дендрочастка школьного лесничества «Внуки Берендея» имени Юлия Иосифовича Футермана;
- провести мероприятия по очистке дендрочастка школьного лесничества «Внуки Берендея», разнообразию его коллекции;
- организовать эколого-просветительскую деятельность на дендрочастке школьного лесничества «Внуки Берендея».

Место проведения проекта – поселок Новки Камешковского района Владимирской области.

Сроки реализации проекта – май 2017 – октябрь 2018 г.

Целевые группы – проект рассчитан для детей, родителей, педагогов образовательных учреждений Камешковского района и Владимирской области.

Социальные партнеры:

- Муниципальное образование Брызгаловское
- ГКУ ВО «Камешковское лесничество»
- Центр защиты леса Владимирской области (филиал ФБУ «Российский центр защиты леса»)
- Емельянова Лариса Николаевна, депутат Законодательного Собрания Владимирской области

1. Программа действий и её реализация

Этапы работы по реализации проекта	Сроки	Выход этапа	Ответственный	Отметка о выполнении
I. Организационно-подготовительный этап				
Разработка Программы работы экологической смены «Юный дендролог» школьного лагеря	Май 2017	Программа экосмены	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.	+

Встреча с представителями муниципального образования Брызгаловское	Июнь 2017		Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.	+
Разработка проекта «Познавать экологии грани»	Июнь 2017	Проект	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А. Совет ШЛ	+
Разработка Плана благоустройства дендроучастка	Июль-август 2017	План	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А. Жукова Е.Ю.	+
2. Основной этап				
Деятельность экологической смены «Юный дендролог» школьного лагеря	Июнь 2017	Организация работы экосмены	Матвиенко Т.А.	+
Исследовательская работа по изучению истории организации и создания дендроучастка школьного лесничества: - работа с архивом музейной комнаты школьного лесничества; - встречи с Футерман З.Т., создателем дендроучастка, - встречи с членами школьного лесничества 90-х годов	Июнь 2017	Запись воспоминаний Альбом «Дендроучасток школьного лесничества «Внуки Берендея»	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А. Совет ШЛ Крылова А.	+
Совместное мероприятие «Сохраним царство Берендея» (Центр защиты леса, социально-реабилитационный центр г. Владимира)	Июль 2017	Акция	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А. Совет ШЛ Крылова А.	+
Сбор информации о Ю.И. Футермане в рамках школьного проекта «Известные люди поселка Новки»	Сентябрь 2017	Исследовательская работа	Матвиенко Т.А. Активисты ШЛ Крылова А.	+
Реализация проекта «Познаем экологии грани»: конкурс на лучший макет дендроучастка. Разработка и утверждение макета оформления дендроучастка	Сентябрь-октябрь 2017	Эскиз аншлага	Кузнецова А.В. Совет ШЛ	+
Экологические десанты по уборке территории экологической тропы и дендроучастка	Сентябрь 2017	Экодесанты	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А. Активисты ШЛ	+
Заказ и изготовление аншлага	Октябрь 2017	Аншлаг	Кузнецова А.В. Кузнецова О.А.	+
Установка информационного аншлага	Октябрь 2017	Информационный аншлаг	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.	+
Участие в областном фестивале экологических проектов по инициативе Законодательного собрания Владимирской области: разработка проекта.	Октябрь-ноябрь 2017	Проект «Познавать экологии грани»	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А. Совет ШЛ	+
Составление Плана мероприятий с использованием дендроучастка и его реализация	Октябрь 2017	План мероприятий	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А. Совет ШЛ	+
Рубка осветления	Ноябрь 2017	Осветленный дендроучасток	Кузнецова Л.А.	+
Участие в конкурсах: • Облaстной фестиваль экологических	Июнь 2017-	Дипломы и грамоты.	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.	+

проектов • «Из Владимира с любовью» • Акция «Я – гражданин России» • Районный конкурс образовательных маршрутов «Земля, где посчастливилось родиться»	Май 2018		Активисты ШЛ Крылова А.	
3. Заключительный этап				
Торжественное открытие аншлага	Октябрь 2017	Праздник	Кузнецова О.А.	+
Взаимодействие с СМИ	Сентябрь-октябрь 2017	Заметка в районной газете «Знамя»	Кузнецова А.В.	+
Реализация Плана мероприятий с использованием дендрочастка	Июнь – октябрь 2018	План мероприятий	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А. Совет ШЛ Крылова А.	+
Изготовление и установка табличек с указанием породы деревьев	Июнь 2018	Таблички	Матвиенко Т.А. Активисты ШЛ	+
Проведение экскурсий, мероприятий на территории дендрочастка	Постоянно	Экскурсии	Матвиенко Т.А. Активисты ШЛ Крылова А.	+

Продукты проекта

- Информационный аншлаг дендрочастка школьного лесничества «Внуки Берендея» имени Ю.И.Футермана.
- Мероприятия на территории дендрочастка.
- Разработки экскурсий по дендрочастку.
- Таблички-указатели видов деревьев дендрочастка.

2. Этапы реализации проекта

2.1 Организационно-подготовительный этап

На совместном заседании школьного лесничества в мае 2017 г. был рассмотрен вопрос по организации работы экологической смены «Юный дендролог». Матвиенко Т.А. познакомила с Программой экосмены. Было решено уделить основное внимание работе на дендрочастке.

На заседании присутствовал Глава муниципального образования Брызгаловское Д.А. Соловьев. Он пригласил юных берендеев принять участие в областном фестивале экологических проектов, который проводится в рамках Года экологии Законодательным Собранием Владимирской области. Дмитрий Анатольевич познакомил с Положением, отметив, что одной из целей проведения фестиваля является создание атмосферы содружества, сотворчества и сотрудничества обучающихся, педагогов, родителей и депутатского корпуса. Мы решили принять участие в областном мероприятии.

Для участия в фестивале был разработан проект «Познавать экологии грани».

Цели проекта:

- оборудовать остановку экологической тропы «Место отдыха жителей поселка»;

- облагородить дендрочасток школьного лесничества.

Был составлен План мероприятий, смета проекта. Наш проект был одобрен Емельяновой Ларисой Николаевной, депутатом Законодательного Собрания Владимирской области.

1 июня в рамках VI Владимирского экономического форума департамент Лесного хозяйства организовал сессию: «Ресурсосбережение и переработка. Новейшее оборудование и технологии производства лесопроизводства». Участником сессии стали и члены школьного лесничества. Бунько Полина выступила перед участниками форума с докладом «Проектная деятельность школьного лесничества «Внуки Берендея».



Рис. 3, 4 – На экономическом форуме

2.2 Основной этап

Экологическая смена «Юный дендролог» школьного лагеря

В июне 2017 г. была организована работа экологической смены школьного лагеря. Руководителями школьного лесничества составлена Программа «Юный дендролог». В ходе теоретических занятий ребята знакомились с основами дендрологии, описывали каждую породу растений дендрария, собирали материал из энциклопедий и других источников, составляли паспорта растений. На практических занятиях работали на дендрочастке: проводили санитарную очистку, осветление под руководством работников Камешковского лесничества. В ходе работы провели инвентаризацию текущего видового состава растений дендрочастка.



Рис. 5, 6 – Работы по очистке дендрочастка

Исследовательская работа по изучению истории организации и создания дендроучастка

Работая с архивом музейной комнаты школьного лесничества, нашли материалы по организации и созданию дендроучастка. Это был проект Хадариной Ирины «Оформление дендроучастка школьного лесничества «Внуки Берендея».

Зинаида Тимофеевна Футерман – постоянный гость школьного лесничества.



Рис. 7 – Футерман З.Т. в гостях у школьников

Из ее рассказа узнала о том, как был реализован данный проект. Оказалось, что дендроучасток условно разделен на 3 части.

№	Расположение	Площадь, м ²
1	Западная часть	1884
2	Восточная часть	1200
3	Южная часть	1002
Всего		4086

Наиболее полно используется площадь перед конторой лесничества. Эта южная часть дендроучастка составлена в основном хвойными породами и имеет ландшафтную планировку. В этой части растут три старовозрастных дерева сосны обыкновенной.

Западная часть дендроучастка имеет биогруппу караганы древовидной, березы повислой и осины обыкновенной, а так же рядовую посадку ели европейской. На этой площади имеется понижение, к которому в дальнейшем могут быть приурочены влаголюбивые виды. В настоящее время здесь произрастает береза и малина.

Восточная часть участка имеет сохраненные естественные биогруппы подлесочных пород (рябина обыкновенная, ирга круглолистная, различные виды ив), которые остались после соснового леса, вырубленного при освобождении под строительство конторы.

Начало дендроучастку положено весной 1989 года, ровно через год после строительства новой конторы Новкинского лесничества. С территории старой

конторы перенесены некоторые деревья: ель колючая (форма «голубая») полученная методом черенкования в 1986 году и сеянцы сосны кедровой, выращенные из семян в 1989 году.

В 1995 году из Ивантеевского питомника в честь 50-летия победы в Великой Отечественной войне были привезены саженцы ели колючей (1989 года посадки). Посадку произвели ветераны и лесничие Ковровского лесхоза. В этом же году посажена туя западная, выращенная из семян в Новкинском лесничестве в 1991 году.

В 1997 году из старого питомника перенесено дерево сосны Веймутова, выращенное из семени в 1991 году.

С 2001 года на территории дендроучастка растут 9 саженцев лиственницы сибирской и 1 пихта сибирская.

Наиболее интересные виды дендроучастка: сосна крымская, сосна Веймутова, сосна кедровая, пихта сибирская, орех маньчжурский, аралия маньчжурская.

Изучив материалы архива музейной комнаты школьного лесничества, встретившись с Футерман З.Т., провели сравнительный анализ видового состава дендроучастка (1990 г. и 2017 г.).

Состав деревьев и кустарников дендроучастка

Видовой состав дендроучастка в 1990 г.	№ присвоенный виду	Количество особей	
		На 2017 г.	Планируется ввести
Сосна обыкновенная	1	9	
Сосна сибирская	2	3	
Сосна Веймутова	3	1	
Ель европейская	4	14	
Ель колючая	5	25	
Туя западная	6	6	
Лиственница сибирская	7	1	
Лиственница европейская	8	9	
Пихта сибирская	9	1	1
Псевдотсуга Мензиса	10	-	1
Можжевельник обыкновенный	11	-	3
Береза повислая	12	14	
Осина обыкновенная	13	5	
Дуб черешчатый	14	-	1
Липа мелколистная	15	-	1
Ясень обыкновенный	16	1	
Клен остролистный	17	1	
Ольха черная	18	-	1
Ольха серая	19	-	1
Вяз обыкновенный, гладкий	20	1	
Каштан конский	21	1	
Рябина обыкновенная	22	11	
Черемуха обыкновенная	23	4	
Яблоня лесная	24	-	

Груша обыкновенная	25	-	
Малина обыкновенная	26	биограмма	
Калина обыкновенная	27	-	1
Ежевика сизая	28	-	
Смородина черная	29	1	
Смородина красная	30	1	
Ива черничная	31	-	1
Ива розмаринолистная	32	-	1
Бузина обыкновенная	33	2	
Акация желтая	34	биограмма	
Роза морщинистая	35	биограмма	
Роза собачья	36	биограмма	
Ирга круглолистная	37	3	
Ива белая, серебристая	38	3	
Ива козья	39	2	
Жасмин	40	-	3
Магония падуболистная	41	7	
Ива ушастая	42	2	
Акация белая	43	3	
Клен американский	44	1	
Барбарис	45	1	
Сосна крымская	46	3	
Аралия маньчжурская	47	1	
Спирея японская	48	биограмма	
Спирея китайская	49	биограмма	

Коллекция дендрочастка – около **50** видов деревьев и кустарников. Здесь растут именные деревья, посаженные в разные годы лесничими, руководителями лесхоза, ветеранами лесного хозяйства. А с 2001 года свои деревья сажают и школьники – призёры и лауреаты всероссийских конкурсов.

Мероприятие «Сохраним царство Берендея»

26 июля состоялась акция «Сохраним царство Берендея». В мероприятии приняли участие специалисты Центра защиты леса Владимирской области, заслуженный учитель РФ Зинаида Тимофеевна Футерман, специалисты ГКУ ВО «Камешковское лесничество», представители школьного лесничества «Внуки Берендея», ребята оздоровительной группы «Важное дело» социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних г. Владимира. Цель акции - увековечить память Ю.И. Футермана, который внес неоценимый вклад в дело развития школьного лесничества и воспитывал не одно поколение юных лесоводов.

Внуки Берендея провели гостей по учебной экологической тропе и дендрочастку. Моя остановка «Жизнь сосны». Я рассказываю о биологических особенностях этого дерева, его значении, живых организмах, тесно связанных с сосной. Ребята отгадывают загадки, отвечают на вопросы.

После экскурсии все вместе посадили редкое для наших широт дерево - клен Гиннала, прикрепили к нему табличку с информацией о том, что оно посажено в

Год экологии и будет находиться под особой защитой юных Берендеев. Закладка клена – новый этап в восстановлении и развитии дендрария.

Директор филиала ЦЗЛ Аристархов И.В. для разнообразия породного состава дендрария подарил школьникам молодые растения дёрена и миндаля.

По завершению мероприятия под большим камнем возле лесничества была заложена капсула с посланием для потомков, которое заканчивается словами: «Мы любим вас, ещё не зная, какими вы будете, но эта вера даёт нам право думать: вы будете лучше нас! Мы твердо верим, что связь поколений не прервется. Примите данное послание как символ нового этапа в восстановлении уникального дендрария, заложенного Юлием Иосифовичем Футерманом».



Рис. 8 – Экскурсия по дендрочастику



Рис. 9 – Посадка клена Гиннала

Разработка Плана благоустройства дендрочастика

Совместно с Центром защиты леса был разработан План мероприятий по облагораживанию дендрочастика.

В июле был произведен отбор и определение видов древесных и кустарниковых пород, которые необходимо оставить на территории дендрария. Было принято решение оставить на территории дендрария небольшой уголок дикой природы – лесной чащи, где на маленьком клочке земли уживаются между собой разные породы деревьев и кустарников, а также присутствует большое разнообразие травянистых растений.

Оставлена также аллея из лиственницы сибирской, которая была заложена в год 40-летия школьного лесничества. Лиственницу принесли в дар члены Андреевского школьного лесничества Владимирской области.

Все деревья и кустарники, которые останутся на территории, были помечены ленточками.

Сбор информации о Ю.И.Футермане

Дендрочастик был создан по инициативе Юлия Иосифовича Футермана. Что же это был за человек? На основе воспоминаний Зинаиды Тимофеевны, документов архива музейной комнаты собрала информацию об этом человеке.

Родился в 1938 году в Москве. Родители – коренные москвичи, имели высшее образование, работали в Министерстве обороны. Юлий Иосифович закончил с отличием школу, московский лесохозяйственный институт. Этот человек очень любил природу. Когда ему предложили работать в городе, он отказался и попросился в самую «глушь». И в 1961 г. был направлен в Новкинское лесничество, с которым связана вся его жизнь.

В 1969 году вместе с супругой Зинаидой Тимофеевной Футерман организовали школьное лесничество «Внуки Берендея». Более 40 лет являлся его бессменным руководителем. Юлий Иосифович неоднократно награждался дипломами самого разного уровня за особый вклад в работу с одаренными детьми и воспитание нового поколения лесоводов. Его воспитанники не раз становились дипломантами различных Всероссийских конкурсов.

В 2004 году «Внукам Берендея» было присвоено звание «Лучшее школьное лесничество России».



Рис. 10 – Москва, 2004 г.

Юлий Иосифович – удивительный человек, заслуженный лесовод России. Его имя занесено в книгу «Лучшие люди России».

Реализация проекта «Познаем экологии грани»

Среди учащихся 4-7 классов был проведен конкурс на макет аншлага дендроучастка, отобраны лучшие варианты. В агентстве «Радиус» г. Камешково заказан новый аншлаг.

При подготовке к открытию аншлага были проведены экологические десанты, в ходе которых на территории дендроучастка убрали мусор. Наметили деревья и кустарники, которые необходимо будет вырубить для осветления. Помощь в этой работе оказали работники ГКУ «Камешковское лесничество» и сотрудники Центра Защиты Леса Владимирской области. Жукова Е. Ю., бывший член школьного лесничества, а сейчас инженер-лесопатолог ЦЗЛ, проконсультировала нас.



Рис. 11, 12, 13 – Работы на дендрочастке

Установка аншлага

К реализации проекта подключились социальные партнеры. ГКУ «Камешковское лесничество» выделило столбы для аншлага.

Их установкой занимались учащиеся 8 класса. Они вкопали столбы. Вместе с учителем технологии прикрепили аншлаг.



Рис. 14, 15 – Установка аншлага

Торжественное открытие аншлага

Открытие аншлага дендрочастка имени Ю.И. Футермана состоялось 20 октября 2017 г. Открыли торжественную часть мероприятия заместитель главы администрации Камешковского района по социальным вопросам Родионова Н.В., начальник управления образования Камешковского района Домарева И.А. Они пожелали ребятам и педагогам дальнейших успехов в их благородном деле по сбережению и изучению природы родного края.



Рис. 16 – Выступление Родионовой Н.А.



Рис. 17 – Выступление Футерман З.Т.

С ответным словом выступила вдова Футермана Ю.И., заслуженный учитель РФ Футерман З.Т., которая поблагодарила всех присутствующих за то, что школьное лесничество продолжает отлично работать, что память о Юлии Иосифовиче жива.

С приветственным словом выступила инженер-лесопатолог Центра Защиты Леса Владимирской области Жукова Е. Ю.

Далее мероприятие перенеслось к ГКУ «Камешковское лесничество», на территории которого находится школьный дендроучасток. Здесь юные экскурсоводы рассказали гостям об уникальных породах, которые произрастают на его территории.



Рис. 18, 19 – Экскурсии по дендроучастку

С открытием именного аншлага дендрарий получил свой официальный статус и название.

Областной фестиваль экологических проектов

30 ноября во Владимире прошел заключительный этап фестиваля экологических проектов, который проходил по инициативе Законодательного Собрания Владимирской области. Наш проект "Познавать экологии грани" занял 3 место! В подарок - хрустальное яблоко и подарочный сертификат.

Для районной газеты «Знамя» была подготовлена заметка «Познаем экологии грани» (авторы Бунько Полина и Белова Виктория).

Радуга

Вас приветствует совет лидеров районной детской общественной организации «Радуга»

Наш девиз: «Жить делами яркими, как радуга, и дружить, как семь ее цветов».

«Познаем экологии грани»

Экологическое образование и воспитание являются ведущими направлениями в деятельности Новкинской школы. При школьном лесничестве в 1989 году был заложен участок, на котором произрастает целая коллекция деревьев и кустарников, около 50-ти видов, как типичных для нашей местности, так и уникальных - сосна крымская, сосна Веймутова, кедр сибирский, пихта, орех маньчжурский, арalia маньчжурская. Члены школьного лесничества ухаживают за посадками, проводят здесь занятия по лесоводству, организуют экскурсии.

К сожалению, облагорожена только южная часть участка, а западная и восточная стали зарастать. Поэтому было принято решение привести эту территорию в порядок. Ре-



бята совместно с педагогами школы разработали проект «Познавать экологии грани».

В ходе работы экологической смены «Юный дендролог» в июне была составлена схема участка, план его обустройства, проведена частичная санитарная очистка. Проект был направлен для участия в областном фестивале экологических проектов, который проходит

под эгидой Законодательного Собрания Владимирской области. Нашими кураторами были депутат ЗС Л.Н. Емельянова и депутат МО Брызгаловское А.В. Маралова.

20 октября состоялось торжественное открытие нового информационного стенда (который получил специальное название «аншлаг») имени заслуженного лесовода России, основателя школьно-

го лесничества Юлия Иосифовича Футермана. Почетными гостями были З.Т. Футерман, Ю.Ю. Жукова, Н.В. Родионова, И.А. Домарева, И.В. Веселова, А.В. Маралова. Для гостей и шестиклассников была организована экскурсия по участку. А ребята 5-9 классов приняли участие в экологической игре «Юные дендрологи». Победу одержала команда 5б класса.

Как мы встретили Покров

ОСЕНЬЮ на Руси были самые веселые и шедры праздники, когда люди, убрав урожай, делали заготовки на зиму. А главным в старину был Покров, который отмечали в октябре.



После Покрова всей семьей утепляли избу, рубили капусту целыми бочками, устраивали посиделки, начинали осенние торги-ярмарки. «В октябре и изба с дровами, и мужик с лаптями», - говорили старики.

О таком замечательном празднике участники лидерского авангарда «Вектор» Центра творчества «Апельсин» рассказали воспитанникам Камешковского детского дома в рамках областной акции «Осенняя неделя добра». Встреча была очень теплой и интересной. Ребята узнали об истории праздника, отгадывали «живые загадки», ответ на которые можно было найти в корзине с урожаем, поиграли в народные игры.

А еще ребята узнали, что после Покрова наступала пора

Рис. 20 – Заметка в районной газете «Знамя» от 27.10.2017

Информация об открытии аншлага выложена и на сайте школьного лесничества, на сайте Центра Защиты леса Владимирской области <http://vladimir.rcfh.ru/news/10168.html>

Рубка осветления

В октябре - ноябре 2017 г. работниками Камешковского лесничества были проведены запланированные работы по осветлению. Все лишние деревья убрали.



Рис. 21, 22 – Осветление дендроучастка

Участие в конкурсах

Проект по облагораживанию территории дендроучастка был представлен на районной акции «Я – гражданин России», где стал победителем в номинации «Экологические проекты».

На районном конкурсе образовательных маршрутов «Земля, где посчастливилось родиться» маршрут «По тропинкам Берендея» стал лауреатом в номинации «Маршруты посещения уникальных мест и достопримечательностей природы». Разработанный маршрут включает посещение и знакомство с растениями дендроучастка (Приложение 1).

На III областной конкурс «Из Владимира с любовью» (в поддержку развития туристского направления во Владимирской области) был отправлен экологический маршрут «В царство Берендея», который включает экскурсии по музейной комнате школьного лесничества, экологической тропе и дендроучастку. Работа получила Диплом участника в номинации «Прогулки по родным местам».

2.3 Заключительный этап

Реализация Плана мероприятий

С открытием именованного аншлага дендроучасток получил свой официальный статус и название. Разработанный и утвержденный к применению План мероприятий с использованием дендроучастка уже реализуется. Здесь организованы разнообразные виды деятельности.

- Эколого-просветительская работа, направленная на привлечение внимания школьников, населения и общественности к экологическим и лесохозяйственным проблемам своего края.

- Практическая деятельность направлена на проведение экологических субботников по уборке мусора, поддержание порядка на территории дендроучастка.

- Проведение практических занятий по программе «Лесоводство с основами экологии», тематических уроков по биологии и экологии.

- Организация фенологических наблюдений.



Рис. 23 – Занятие «Повреждения растений»



Рис. 24 – Урок по географии в 6 классе

- Организация массовых мероприятий со школьниками и населением (акции «Скворечник», «Покормите птиц зимой»).



Рис. 25 – Зимняя подкормка птиц

- Экскурсионная деятельность. Экскурсии разрабатывают и проводят члены школьного лесничества. Здесь побывали учащиеся 1-9-ых классов нашей школы, ребята детского сада «Рябинка» пос. Новки.



Рис. 26, 27, 28, 29 – Экскурсии по дендроучастку

На 2018 год был составлен План работы на дендроучастке (Приложение 2).

В июне 2018 г. вновь была организована экологическая смена школьного лагеря «Юный дендролог». Ребята работали на дендроучастке. Под руководством

работников Центра защиты леса Владимирской области были начаты работы по обследованию древесных насаждений, их состоянию.



Рис. 30, 31 – Работы на дендрочастке

1 июня в День защиты детей на территории дендрочастка был организован праздник для ребят начальной школы.



Рис. 32 – Экологический праздник

Экскурсоводы принимают гостей – ребят школьного лагеря «Бригантина».



Рис. 33, 34 – Экскурсии по дендрочастку

На практических занятиях экосмены мальчиками были изготовлены таблички-указатели пород деревьев. Установлены таблички были на совместном

мероприятии 11 июля. В гости к внукам берендеев приехали специалисты Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Владимирской области», директор ГКУ ВО «Владимирское лесничество» Лягоскин Василий Иванович. Перед гостями и ребятами выступила директор Камешковского лесничества Ерусланова Елена Викторовна, заслуженный учитель РФ Футерман Зинаида Тимофеевна. Экскурсоводом по экспозициям музейной комнаты школьного лесничества выступила Семенова Алена.

Руководитель Владимирского лесничества Лягоскин Василий Иванович сказал, что приехал познакомиться с богатым опытом юных Берендеев, ведь неслучайно победители областных конкурсов юных лесоводов последних лет вышли из этого школьного лесничества и был бы рад видеть в будущем в своем коллективе таких ответственных, много знающих, практически готовых специалистов лесного хозяйства.

Ребята провели для гостей экскурсию по экологической тропе и возрождаемому дендроучастку имени Ю.И.Футермана.



Рис. 35 – Выступает Лягоскин В.И.



Рис. 36 – Экскурсия по дендроучастку



Рис. 37, 38 – Установка табличек-указателей пород деревьев

На территории дендроучастка проходит подготовка ребят к областному конкурсу юных лесоводов. Результаты участия в конкурсе отличные. В 2017 г.

Кузнецов Егор занял 1 место, а Бунько Полина – 3 место. В 2018 г. Бунько Полина стала победителем конкурса, а Крылова Анастасия заняла 4 место.



Рис. 39– Работа с мечом Колесова



Рис. 40 – Определение пород деревьев

7 августа гостем «Внуков Берендея» стала инженер-лесопатолог Филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Владимирской области» Жукова Е.Ю., которая провела практикум. Ребята должны были показать больные деревья из школьного дендрария, которым требуется помощь, а заодно послушать и на практике узнать, кто такой инженер-лесопатолог и чем занимается «лесной доктор». Из рассказа специалиста узнали о болезнях и вредителях, которые характерны для нашего региона. Это короед-типограф, сосновый пилильщик, лубоед сосновый, шелкопряд-монашенка, трутовики, смоляной рак сосны, сосновый вертун, корневая губка и др. Особое внимание было уделено обыкновенному шютте сосны крымской, которая растет в школьном дендроучастке. Также Е.Ю. Жукова показала и пораженную смоляным раком сосну обыкновенную.



Рис. 41, 42 – Практикум на дендроучастке

На территории дендроучастка высажены новые породы деревьев и кустарников.



Рис. 43 –Подарок от ЦВР пос. Мстера



Рис. 44 – Посадка гортензии

На территории дендрочастка перед зданием лесничества проходят разные мероприятия. Традиционным стал легкоатлетический кросс памяти Ю.И.Футермана, который состоится ежегодно в сентябре. В 2018 г. соревнования проводились в 7 раз. Участниками стали школьники из шести школ Камешковского района и взрослые. Всего 236 человек. Память об Юлии Иосифовиче жива!



Рис. 45, 46 – Легкоатлетический кросс памяти Ю.И.Футермана

3. Результаты и практическая значимость проекта

В ходе реализации проекта был открыт аншлаг дендрочастка школьного лесничества «Внуки Берендея» имени Юлия Иосифовича Футермана. Проведены работы по благоустройству заросшего лесом дендрочастка. Идет работа по увеличению его коллекции. Высажены новые растения.

Инициаторами проекта выступили члены школьного лесничества. В мероприятиях по его реализации были задействованы учащиеся школы (110 человек), педагоги (20 человек), родители (10 человек), работники ГКУ «Камешковское лесничество», Администрация Муниципального Образования Брызгаловское, Центр защиты леса Владимирской области (филиал ФБУ «Российский центр защиты леса»), депутат Законодательного Собрания Владимирской области.

Ведется работа по освещению деятельности дендрочастка школьного лесничества в средствах массовой информации (СМИ). Это публикации на сайте школы, сайте Центра защиты леса Владимирской области, сайте Департамента лесного хозяйства Владимирской области, в районной газете «Знамя» (Приложение 3).

Наше школьное лесничество имеет дендрочасток, и это замечательно! Здесь участниками нашего школьного лесничества проводятся:

- эколого-просветительская работа, направленная на привлечение внимания школьников, населения и общественности к экологическим и лесохозяйственным проблемам Владимирской области;

- проводятся экологические субботники по уборке мусора, поддержанию порядка на территории дендрочастка;

- проводятся практические занятия по программе «Лесоводство с основами экологии», тематические уроки по биологии и экологии;

- организуются фенологические наблюдения;

- проводятся массовые мероприятий экологической направленности со школьниками и населением (акции «Скворечник», «Покормите птиц зимой»);

- ведётся экскурсионная деятельность. Экскурсии разрабатывают и проводят члены школьного лесничества.

4. Перспективы дальнейшего развития

Не все желающие могут посетить наш дендрочасток. Мы планируем организацию виртуальных экскурсий, чтобы как можно большее количество школьников, взрослых могли познакомиться с природой нашего края.

Дендрочасток может использоваться при выращивании посадочного материала древесно-кустарниковых культур. Поэтому планируется создание питомника по их выращиванию.

Будет продолжен и мониторинг имеющихся насаждений.

Проект жизнеспособен. Планируется организация экологической смены не только летом, но и зимой, весной.

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,
Будь сердцем чуток,
Не оскверняй ее святынь.

С. Смирнов

Экскурсия по дендрочастику

Здравствуйтесь, мы находимся у здания Камешковского лесничества. На стене есть мемориальная доска в память о заслуженном лесоводе России Юлии Иосифовиче Футермане.

В честь Юлия Иосифовича мы решили назвать дендрочастику, в котором сейчас находимся. Многие спрашивают, а что такое дендрочастику? Это территория, на которой произрастают деревья и кустарники. Растения могут быть распространённые и эксклюзивные. Деревьев на нашем дендрочастику около 50.

Перед вами **ель колючая, форма голубая**. Её Юлий Иосифович перенес с прежнего места от старого лесничества, и она прижилась. Это очень выносливое растение. Оно выносит сильные ветра, загрязнённый, загазованный воздух, засуху и холод. Именно поэтому она часто используется для озеленения городов. Но для того, чтобы получить такое растение, придётся либо выложить немалую сумму денег за саженец, либо попотеть, выращивая свою ёлочку из семени или черенка.

Обратим внимание на **сосну Веймутова**. Долгожительница (живет до 400 лет). В 1705 году из родной среды произрастания ее вывез английский лорд Веймут для озеленения своего поместья. С тех пор за этим видом закрепилось название веймутова сосна.

Задание: Посмотрите вокруг и найдите здесь деревья, которым более 100 лет. Подсказка: таких деревьев здесь 3 и они относятся к одной породе. Это **сосна обыкновенная**. Посмотрите вверх на устремлённые ввысь сосны, вдохните глубоко ни с чем несравнимый чистый сосновый воздух. Учёные давно определили, что в сосновом лесу микробов в тысячи раз меньше чем в городе. Волей-неволей запомнишь, как пахнет сосновый воздух... О том же, насколько полезна сосна, говорит хотя бы тот факт, что в сосновом лесу воздух целебен.

Произрастают здесь и другие растения:

- Каштан конский
- Сосна кедровая
- Магония падуболистная
- Барбарис
- Лиственница обыкновенная
- Туя западная

Физкультминутка: (Во время физкультминутки ребята имитируют листочки: садятся на корточки, поднимаются, кружатся, летают по кругу и др.)

Мы, листики осенние,
 На веточках сидели.
 Ветер дунул, полетели.
 Мы летели, мы летели.
 И на землю тихо сели.
 Ветер снова набежал.
 И листочки все поднял.
 Повертел их, покружил.
 И на землю опустил.

А теперь приглашаем вас посетить восточную часть дендроучастка школьного лесничества «Внуки Берендея», которую мы приводим в порядок. Здесь произрастают деревья и кустарники, типичные и нетипичные для нашей местности.

Посмотрите вокруг и назовите растения, которые вам известны.

Посмотрите на растение, родина которого Дальний Восток. **Это орех маньчжурский.** На родине это – дерево высотой до 25 м – высота пятиэтажного дома.

Вопрос: Что необычного во внешнем виде этого дерева?

А вот **Дальневосточная гречиха** или сибирский бамбук. (*Ствол ровный, крупные листья длиной до 1 метра*). *Зимостоек, переносит морозы до –45*

Вопрос: Посмотрите на растение, как вы думаете, почему так его называют? (у него стебель похож на стебель бамбука).

Это **травянистое растение** отличается значительной высотой до 3 м, имеет крупные листья, похожие на сердце, а величиной почти с вашу голову. Неприхотливо и выносливо.

Если посадить это растение у себя в огороде, то оно быстро заполнит всю территорию.

Сосна крымская. В древности крымская сосна покрывала чуть ли не все склоны гор Крыма до морского берега. Сейчас растёт на небольших площадях, к тому же находится под охраной.

Задание: Найдите отличие хвои крымской сосны от хвои сосны обыкновенной. (Хвоя у крымской сосны длиннее, более жесткая и колючая).

Загадка: В домнах плавится металл, (Коль горячее достал)! Добавляется и шихта. Не идёт в то дело ...(шихта). **Сибирская пихта** – Кто слышал про мазь Вишневского? На коре имеются особые утолщения, называемые желваками. В них содержится душистая густая живица, горькая на вкус. Бальзам из живицы пихты сибирской – сильнейшее лекарственное средство, был изучен и использован профессором А.В. Вишневским во время Великой Отечественной войны.

Вопрос: А почему в загадке говорится, что пихта не используется как топливо? (Пихта довольно редкий вид и широко используется в фармации)

Характерная особенность пихт — шишки у них растут вверх и распадаются ещё на деревьях, а хвоя плоская.

Вопрос: Из всех хвойных крону пихты можно назвать «царской шубой». Почему? (самая богатая и пышная крона). Характерной особенностью пихты является то, что хвоя не опадает даже при засыхании веток и побегов. Поэтому на новый год некоторые предпочитают покупать пихту – ведь у ёлки при засыхании хвоя сразу начинает осыпаться.

Вяз — род древних деревьев с замечательными свойствами, высокой декоративностью и ценной древесиной. В весенний период дерево привлекает к себе внимание множеством цветков, в окраске которых преобладают коричневые оттенки. Летом вяз может похвастаться темно-зелеными листьями, а осенью — золотисто-желтой кроной. –

Свойство древесины вяза сопротивляться гниению при постоянной сырости использовалось в средневековой Европе, где из выдолбленных изнутри стволов вяза изготавливали водопроводные трубы.

Игра: Вам будут названы растения, а вы должны будете определить к какой группе относится это дерево: хвойное или лиственное. Если хвойное, то вы приседаете, если лиственное, то кружитесь. (Осина, сосна, туя, липа, клен, ель, вяз, пихта)

**План работы на дендрочастке имени Ю.И. Футермана
Школьного лесничества «Внуки Берендея»**

2018 год

Мероприятия	Сроки	Ответственный
Практические занятия по программе дополнительного образования «Лесоводство с основами экологии»	В течение года	Матвиенко Т.А.
Разработка экскурсий. Подготовка экскурсоводов	В течение года	Матвиенко Т.А.
Проведение уроков, экскурсий по учебным предметам	В течение года	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.
Проведение экскурсий по территории дендрочастка	В течение года	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.
Организация массовых мероприятий, акций со школьниками, населением	В течение года	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.
Организация эколого-просветительской работы	В течение года	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.
Экологические десанты по уборке территории, облагораживанию дендрочастка	В течение года	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.
Организация фенологических наблюдений, исследований	В течение года	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.
Подготовка материалов для участия в районном конкурсе образовательных маршрутов «Земля, где посчастливилось родиться»: экологический маршрут «По тропинкам «Внуков Берендея»	Январь	Матвиенко Т.А.
Разработка программы экологической смены «Юный дендролог»	Апрель-май	Матвиенко Т.А.
Организация работы экологической смены «Юный дендролог»	Июнь	Матвиенко Т.А.
Подготовка к областному конкурсу юных лесоводов	Апрель-июнь	Кузнецова А.В. Кузнецова Л.А.
Подготовка материалов к участию во Всероссийском конкурсе «Лучшие региональные практики развития детского туризма»	Сентябрь-октябрь	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.
Подготовка к областному лесному конкурсу «Подрост»	Сентябрь-декабрь	Кузнецова А.В. Матвиенко Т.А.

Связь поколений не прервется

26 июля в поселке Новки состоялась необычная благотворительная акция

В Камешковское лесничество приехали гости – подростки из оздоровительной группы «Важное дело» социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних №1 города Владимира. Мероприятие организовали специалисты филиала «Российского центра защиты леса» при участии Камешковского лесничества и финансовой поддержке директора ООО «Панацея» М.Ц. Корнатовского.

Встречали гостей ребята из новкинского школьного лесничества «Внуки Берендея», учителя и почетные жители поселка. Все мероприятия посвящались памяти заслуженного лесовода РФ Юлия Иосифовича Футермана, почетным гостем мероприятия стала его жена Зинаида Тимофеевна Футерман.

Около 15 детей и подростков под руководством педагогов центра собрались в музее школьного лесничества. Ребят поприветствовала руководитель Камешковского лесничества Е.В. Ерусланова. Как проходят занятия у «Внуков Берендея», рассказала руководитель кружка Т.А. Матвиенко. На том, как



«Мы любим вас, ещё не зная, какими вы будете, но эта вера даёт нам право думать: вы будете лучше нас! Мы твердо верим, что связь поколений не прервется»

филактики безнадзорности и правонарушений Владимирского социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних И.К. Сидорова, О.Ю.И.

ле РСФСР, чьи имена включены в международную энциклопедию «Лучшие люди России», рассказала

проевела для ребят лекцию о муравьях. Продолжила тему Зинаида Тимофеевна, рассказавшая о жизни рыжих муравьев. Подростки с интересом слушали о распределении обязанностей в популяции этих лесных жителей, легенду о большом «многоэтажном» новкинском муравейнике, который исчез бесследно. Повела Зинаида Тимофеевна и о том, как растет новый муравейник сейчас. Его-то и отправились посмотреть в лес всей группой. «Внуки Берендея» провели для владимирских гостей экскурсию по учебной экологической тропе.



Вернувшись на терри...

ла ребятам этого «кровожадного» представителя флоры. Особо любопытные отправились посмотреть на следы инопланетян.

Одним из центральных событий дня стала посадка клена возле дендрария. И ребята, и взрослые активно помогали – кто-то держал тоненький стебель, кто-то закапывал яму, кто-то приптыпывал землю. Заросший дендрарий, в посадке которого участвовал Ю.И. Футерман, собираются облагородить и присвоить ему имя Юлия Иосифовича. Для этого «Внуки Берендея» участвовали в фестивале экологических проектов, проходившем во Владимире в июне-июле этого года.

Кульминацией экологической поездки стала закладка «капсулы времени» под одним из камней возле лесничества. Послание для потомков заканчивалось так: «Мы любим вас, ещё не зная, какими вы будете, но эта вера даёт нам право думать: вы будете лучше нас! Мы твердо верим, что связь поколений не прервется. Примите данное послание как символ нового этапа в вос...



Торжественное право спрятать капсулу в землю предоставилось З.Т. Футерман (на снимке). Предполагается, что послание откроют в 2024 году – на 55-летие школьного лесничества «Внуки Берендея».

В заключение мероприятия И.К. Сидорова вручила подарки «внучкам Берендея» и З.Т. Футерман. Напоследок выступил директор филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЗЛ Владимирской области И.В. Аристархов (на снимке). Он поблагодарил всех участников акции за проведение исторического события, вручил памятный подарок социально-реабилитационному центру, дипломы ребятам и благодарственные пись...

Заметка в районной газете «Знамя» от 28.07.2017