

Государственное учреждение образования «Мижевичская средняя школа Слонимского района» представляет социальный проект «Защитим первоцветы!»

24.03.2022г. в государственном учреждении образования «Мижевичская средняя школа Слонимского района» состоялось заседание информационно-образовательного проекта «Школа Активного Гражданина» по теме «Гордость за Беларусь. Чистая окружающая среда – ключ к здоровой жизни» (о сохранении биоразнообразия, достижениях в области сохранения экологически чистой окружающей среды).

При рассмотрении блока «Сохранение благоприятной окружающей среды – приоритет Национальной стратегии устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь» старшеклассники затронули вопрос экологических обязанностей граждан. Учащиеся пришли к выводу, что именно от действий молодого поколения, зависит благоприятная экологическая обстановка, сохранение уникальных видов растений и животных. Было внесено предложение по активизации экологической деятельности в учреждении. В ШАГе «МЫ ДЕЙСТВУЕМ» учащиеся приняли решение запланировать мероприятия по сохранению раннецветущих растений.

Социальный проект «Защитим первоцветы!».

**«Чтобы жить, нужно солнце,
свобода и маленький цветок»
Г.Х. Андерсен**

Введение

Ранней весной в лесах и на лугах появляются первые цветущие растения – подснежники, пролески, цикламены, примулы и др. Их ценными качествами являются раннее и продолжительное цветение, изящество цветков, исключительное разнообразие их окраски, лекарственные свойства.

Первоцветы – первые цветы, которые цветут практически сразу после схода снега. Через неделю после появления на свет они уже цветут, а еще через пару недель появляются плоды с семенами.

На Руси считали, что первоцветы вырастают там, где ударит первая молния. В скандинавских преданиях первоцвет – это не что иное, как ключик богини весны Фрей, которым она отпирает двери теплу после долгой зимы. А в середине века их считали ключиками апостола Петра от двери в царство небесное, нечаянно оброненными на землю. В листьях первоцветов содержится витамин С, недаром в Англии некоторые первоцветы используют для приготовления весенних салатов.

На территории Слонимского района раньше первоцветов было достаточное количество. Основными факторами, вызывающими сокращение численности является их массовый сбор и уничтожение мест обитания. Для

многих видов ежегодный сбор раннецветущих растений стал причиной резкого сокращения ареала распространения.

Все это уже привело к уничтожению ряда популяций цикламена, подснежника и других дикоросов, некоторые популяции сейчас находятся на грани истребления. Ареалы обитания этих растений сократились. Многие первоцветы занесены в Красную Книгу. Это ветреница лесная, купальница европейская, прострел-луговой, лук медвежий (черемша) и др.

Чтобы такие красивые и хрупкие творения природы не исчезли с лица земли нужно их защитить. И это в наших силах. Во-первых, ограничить сбор растений на продажу. Во-вторых, проводить агитационно-просветительскую работу по сохранению и бережному отношению к первоцветам.

Для решения этих вопросов предлагаем проект «Защитим первоцветы!».

Цель: воспитание нравственных основ экологической культуры школьников; сохранение первоцветов нашей местности.

Задачи:

изучение первоцветов на территории Мижевичского сельского исполнительного комитета;

формирование активной жизненной позиции обучающихся через участие в пропагандистско-просветительской экологической деятельности.

Проблемные вопросы:

Можно ли сохранить первоцветы?

Влияет ли антропогенный фактор на исчезновение первоцветов?

А что мы сможем сделать, чтобы сохранить природу Слонимщины?

Формы работы

создание презентаций;

познавательное чтение;

конкурсы и викторины;

защита плакатов;

выпуск экологических листовок,

акция «Защитим первоцветы»;

экологический субботник;

наблюдения и экологические экскурсии.

Участники проекта:

учащиеся 8-9 классов, родительская общественность, педагоги учреждения.

Сроки реализации проекта.

Проект осуществляется в марте – апреле 2022 г.

2. Этапы проекта.

I. Подготовительный.

Участники проекта с помощью педагогов определяют места цветения первоцветов в окрестностях аг. Мижевичи (экскурсии).

Экологический отряд готовит флористическое описание раннецветущих растений, выявляют наиболее редкие для данной территории первоцветы, знакомятся с растениями, занесенными в Красную Книгу.

II. Практический этап.

На данном этапе участники проекта предусмотрено:

организация трудовых десантов, уборка сухих веток, зарослей, мусора; проведение соцопроса среди учащихся и родительской общественности об отношении к уничтожению первоцветов (Приложение 1);

выпуск листовок с призывами о сохранении первоцветов. Листовки распространяются в школе, в многолюдных местах агрогородка г. Мижевичи (Приложение 2);

выпуск фотоальбома первоцветов для использования на уроках биологии, классных и информационных часах;

составление списка первоцветов Слонимского района (Приложение 3);

конкурс на лучший плакат в защиту первоцветов.

III. Агитационно-просветительский этап.

В рамках агитационно-просветительского этапа запланировано проведение общешкольной акции «Защитим первоцветы!».

Участники проекта готовят агитаторов, которые выступают в защиту первоцветов перед учениками своей школы, перед родителями.

Работа по проведению проекта «Защитим первоцветы» освещается в средствах массовой информации.

Ожидаемый результат.

Привлечение учеников, учителей, родительскую общественность к деятельности по защите первоцветов, можно значительно повлиять на решение экологических проблем, увеличить число сторонников по охране природы. Ведь знанием и пониманием необходимости сохранения весенних растений учащиеся поделятся с друзьями и родными.

Проблема взаимосвязи человека с природой не нова, она имела место всегда. Но в настоящее время экологическая проблема стала очень острой. Планету может спасти лишь деятельность людей на основе глубокого понимания законов природы, учета закономерностей взаимодействия природных сообществ, осознания того, что человек – это всего лишь часть природы.

Экологически грамотный человек будет знать, как уменьшить экологическую угрозу, снять ее остроту и ликвидировать последствия. Как нужно вести хозяйство, чтобы не допустить нарушения экологического равновесия. Он не станет наносить вред природе во время отдыха или устройства садового участка, не позволит сорвать первоцветы для букета.

Лучше любоваться такими растениями в природе, сохраняя их естественную красоту, для будущих поколений.

Кроме того, участие в практических мероприятиях, акциях и конкурсах расширит кругозор школьников, повысит творческую активность и самостоятельность.

Приложение 1

Вопросы для сощопроса.

Какие чувства у Вас вызывают подаренные Вам редкие дикорастущие цветы?

Как часто вы срываете красивые цветы?

Покупали ли Вы в этом году первоцветы? Если да, то, как долго они стояли в вазе?

Интересуетесь ли Вы, где собраны покупаемые Вами весенние растения: в саду или в огороде, и не наносит ли это ущерба Природе?

Знаете ли Вы об ответственности за сбор первоцветов? (*штраф в размере от двадцати до тридцати базовых величин (ст. 16.8. Кодекса Республики Беларусь об административных правонарушениях)*).

Приложение 2

Листовка в защиту первоцветов.

ЗАЩИТИМ ПЕРВОЦВЕТЫ!

Как только сойдет снег, появятся первые весенние цветы – подснежники. Конечно, за долгую зиму мы соскучились по цветам, но хорошо ли срывать их большими охапками, а потом выбрасывать? Ведь подснежники и другие первоцветы долго радуют нас в лесу, а в комнате, в вазе, они не живут долго.

Друзья, не рвите цветы! Давайте любоваться первыми удивительно красивыми весенними цветами в естественных условиях!

Защитим первоцветы от уничтожения!



Приложение 3

Список первоцветов Слонимского района

Название	Описание	Фото
Медуница лекарственная	Невысокое многолетнее травянистых растений. У растений этого вида наблюдается нечастое среди цветковых растений явление – изменение окраски венчика в процессе цветения: розовые в начале, к концу цветения они становятся синими. Применяется в практической медицине. Рекомендуются при малокровии, кровотечениях, при воспалении желудка.	
Первоцвет высокий	Невысокое многолетнее растение высотой от 10 до 40 см. Листья 5-15 см длиной и 2-6 см шириной собраны в прикорневую розетку и покрыты волосками с обеих сторон. Цветки светло-желтого цвета размером 9-15 мм, собраны в соцветие по 10-30 на одном стебле. Появляются цветки ранней весной, цветут с апреля по май.	
Пролеска	Род невысоких многолетних луковичных растений. Цветки обычно синего цвета, но встречаются розовые, белые и фиолетовые. Растения, как правило, цветут весной (из-за чего их иногда ошибочно называют «подснежниками» или «голубыми подснежниками»), но встречаются и цветущие осенью.	
Звездчатка средняя (мокрица)	Однолетнее травянистое растение. Стебель цилиндрический, стелющийся, ветвистый, высотой до 10 см, покрыт волосками, сидящими в 1 ряд (ряды их в разных междоузлиях идут попеременно). Листья яйцевидные, коротко заострённые; верхние сидячие, нижние на черешках. Листорасположение супротивное. Цветки белые, мелкие, в виде звёздочек, с глубоко двураздельными лепестками на длинных цветоножках. Цветёт с апреля по сентябрь. Произрастает на огородах и полях, на сорных местах, по берегам рек и на лесных опушках.	

<p>Будра плющевидная</p>	<p>Многолетняя трава с ползучим голым или с короткими волосками стеблем длиной 20-50 см, с многочисленными укореняющимися побегами. Листья почковидные или округло-почковидные, крупногородчатые, на длинных черешках (у нижних листьев черешки длиннее, чем у верхних). Цветки маленькие, трубчатые, двугубые, фиолетовые или синевато-лиловые, собраны пучками по 3-4 штуки в пазухах средних и верхних листьев. Цветёт с мая по август.</p>	
<p>Маргаритка многолетняя</p>	<p>Многолетнее травянистое растение, культивируется как двулетнее, достигает в высоту 10-30 см. Листья продолговато-яйцевидные или яйцевидно-лопатчатые, по краям зубчатые, волосисто- или железисто-опушённые; образуют прикорневую розетку. Стебель безлистный. Соцветия – одиночные корзинки с цветками по краям соцветия и мелкими обоеполыми трубчатыми жёлтого цвета в центре. Цветы бывают белого, розового или красного цвета. Соцветия расположены на многочисленных цветоносах и достигают 3-8 см в диаметре. На территории нашего учреждения образования начинает цвести с февраля и на протяжении всего лета и осени.</p>	
<p>Первоцветы, включенные в Красную книгу Беларуси</p>		
<p>Ветреница лесная</p>	<p>Травянистое растение высотой до 25 см. Произрастает обычно в широколиственных лесах, иногда в елово-широколиственных, может доминировать в травостое. Листья трижды рассечённые. Цветоносы одиночные и несут по одному цветку. Цветки белые с фиолетовым оттенком на наружной стороне лепестков. Они достигают 2-6 см в диаметре. Лепестки яйцевидные. Их количество изменяется от шести до восьми. Растение цветёт с конца апреля до середины мая.</p>	

<p>Купальница европейская</p>	<p>Травянистое многолетнее растение. Корневая система поверхностная. Листья у этого растения двух типов: стеблевые и прикорневые. Стеблевые листья располагаются в верхней трети цветоносного побега. Прикорневые собраны в розетку у основания стебля и имеют пальчатораздельную форму. Цветки крупные шаровидные, слегка ароматные, до 5 см диаметром, с 10-20 чашелистиками. Их цвет варьирует от бледно-жёлтого до золотисто-жёлтого. Длина лепестков короче длины тычинок. Цветение происходит в конце мая – начале июня. Плод – листовка с маленьким, прямым носиком.</p>	
<p>Прострел луговой</p>	<p>Растение 70-30 см высотой. Стебель прямостоящий, густо мягко-волосистый. Корневые листья на черешках, мохнатых от густых белых волосков, в очертании широко-яйцевидные, перисто-рассечённые с дважды перисто-раздельными сегментами, с узко-линейными заострёнными дольками 1-3 мм шириной, мохнато-волосистые (главным образом снизу), появляются одновременно с цветами или после цветения, не перезимовывающие. Цветоносы изогнутые, при плодоношении сильно удлиняющиеся и прямостоящие; цветки обычно поникающие, с шестью колокольчато сходящимися листочками околоцветника, отогнутыми на верхушке кнаружи, 1,5-2,5 см длиной и 0,6-1 см шириной, большей частью бледно-лиловыми, реже красноватыми, зеленовато-жёлтыми или чёрно-фиолетовыми. Цветёт в апреле – июне.</p>	
<p>Прострел раскрытый (сон-трава)</p>	<p>Многолетние травы с толстым более или менее разветвлённым корневищем. Стебель (высотой до 45 см) одноцветковый, прямостоячий, несёт т. н. покрывало из трёх листьев, рассечённых на узкие доли, а также розетку прикорневых листьев. Цветки всегда одиночные, крупные, нередко</p>	

	<p>колокольчатые и поникающие, распускаются до появления листьев или одновременно с ними.</p>	
<p>Равноплодник василистниковый</p>	<p>Корень клубневидный. Стебель голый 10—30 см высотой, тонкий, прямостоячий. Листья от 10 до 30 см длиной, трёхдольные. Листочки широкоокруглые. Цветки одиночные или в зонтиковидных соцветиях с тремя-шестью цветками на отдельных цветоножках. Прицветники состоят из трёх листочков такой же формы, что и листья. Цветки округлой формы с многочисленными жёлтыми тычинками, чашечка от белого до розовато-лавандового цвета. Плоды образуются в конце весны. Плод – семянка овальной формы, коричневая в зрелом виде. Цветёт в апреле – мае</p>	
<p>Фиалка топяная</p>	<p>Низкое растение высотой 10-20 см, без стебля. Цветы растут на черешках в пазухах листьев. Имеет стелющиеся, тонкие и очень длинные корневища. Почковидные и округлые листья растут от корневища длиной в 2 раза больше от длины пластины. Листья имеют форму от округло-сердцевидных или почковидных до яйцевидных и треугольно-яйцевидных. Цветет в мае. Длинной достигают 2- 3 см, фиолетовые (редко белые).</p>	
<p>Лук медвежий (черемша)</p>	<p>Многолетнее травянистое растение, вид рода Лук (<i>Allium</i>) подсемейства Луковые (<i>Alliaceae</i>) семейства Амариллисовые (<i>Amaryllidaceae</i>) Луковица удлинённая, толщиной около 1 см, с расщепляющимися на параллельные волокна оболочками. Луковица не прикреплена к корневищу. Листья в числе двух, немного короче стебля, ланцетные или продолговатые, острые, шириной 3-5 см. Черешок узкий, вдвое превышающий по длине пластинку или равный ей. Зонтик пучковатый или полушаровидный, немногочетковый, густой. Листочки околоцветника белые,</p>	

	<p>линейно-ланцетные, тупые или островатые, длиной 9-12 мм, с малозаметной жилкой.</p> <p>Цветёт в мае – июне.</p>	
<p>Первоцветы, ключенные в Красные книги Европы, охраняемые в рамках международных конвенций</p>		
Тюльпан лесной	<p>Многолетнее луковичное травянистое растение. Луковица яйцевидной или широкояйцевидной формы, до 5 см длиной и до 2,5 см в диаметре, с чёрно-коричневой шелухой.</p> <p>Листья обычно в количестве двух-четырёх, загнутые вниз, тёмно-зелёного цвета, в очертании линейно-ланцетовидные, голые с обеих поверхностей, нижний лист до 25-35 см длиной.</p> <p>Цветок обычно одиночный, в бутоне поникший, затем поднимающийся. Околоцветник разделён на шесть-восемь долей золотисто-жёлтого цвета, в основании иногда зеленоватых.</p>	
Первоцвет весенний	<p>Корневище короткое горизонтальное, от него отходят многочисленные сочные тонкие корни.</p> <p>Листья продолговато-обратнояйцевидной формы, морщинистые, зубчатые или неясногородчатые по краям, сужены в крылатый черешок, образуют прикорневую розетку. Из середины розетки выходит безлистный цветонос высотой 5-30 см.</p> <p>Цветки правильные, жёлтые, 7-15 мм в диаметре, пятичленные, диморфные, с 10-зубчатой чашечкой, наклонены в одну сторону, обоеполые, собраны в слегка поникший зонтик по 10-30 штук. Венчик в основании сростнолепестный; лепестки тупые.</p>	
Перелеска благородная (печеночница)	<p>Травянистое растение, достигает в высоту 5-15 см.</p> <p>Корневище тёмно-коричневое, несущее на верхушке продолговато-яйцевидные, буроватые чешуйки.</p> <p>Стебли в виде стрелок, расположенных в пазухах прошлогодних листьев или чешуек, прямостоящие, чаще несколько изогнутые, опушённые тонкими,</p>	

	<p>прилегающими или большей частью прямостояще оттопыренными волосками, большей частью красноватые или коричневые.</p> <p>Цветки одиночные, прямостоящие, в диаметре до 2 см.</p> <p>Цветение: апрель – май.</p>	
Хохлатка полая	<p>Многолетнее травянистое растение, клубневой эфемероид. Клубень средних или довольно больших размеров, неправильной формы, с возрастом сгнивающий снизу или изнутри, становясь полым, с корнями по всей поверхности. Стебель 10-30 см в высоту, с двумя листьями. Помимо стеблевых имеются также прикорневые листья. Листья нежные, сизоватого цвета, на черешках, почти трижды тройчатые, сегменты первого порядка на длинных черешочках, их доли на коротких черешочках или сидячие, глубоко разрезанные на 2-3 клиновидные дольки.</p> <p>Цветки собраны в средней плотности кисть в количестве 6-16 на конце стебля. Прицветники под каждым цветком цельные, продолговатояйцевидной формы, в несколько раз превышают по длине цветоножку. Венчик фиолетово-розового, белого цвета.</p>	

Автор проекта: Рибенкова Виктория Андреевна, педагог-организатор государственного учреждения образования «Михевицкая средняя школа Слонимского района».

Руководитель: Шкуда Елена Валерьевна, заместитель директора по воспитательной работе государственного учреждения образования «Михевицкая средняя школа Слонимского района».

Контактная информация:

+375296896413

elenashkudaa@gmail.com