

УТВЕРЖДАЮ
Директор государственного
учреждения образования
"Мошканская средняя школа
им. А.К. Горовца Сенненского
района"

_____ П.Н. Шлык
«__» _____ 2022 г.

План

по реализации проекта "Зелёные школы" в ГУО "Мошканская средняя школа им. А.К. Горовца Сенненского района"

ЦЕЛЬ: повышение экологической грамотности, воспитание экологической культуры и экологически дружественного поведения обучающихся

Основными задачами по достижению данной цели явились:

- проведение мероприятий по изучению и сохранению биоразнообразия, энергосбережению, водосбережению, качеству атмосферного воздуха, обращению с отходами;
- проведение и участие в областных и республиканских акциях: "Неделя леса-2023", "День земли", "Кто, если не мы?", "Поможем пернатому другу" и др., научно-практических конференциях различного уровня, слете юных лесоводов, экологических конкурсах и др.;
- освещение экологических инициатив через местные СМИ;
- сотрудничество в рамках программы "Зеленые школы" (Республиканский центр экологии и краеведения, Витебский областной дворец детей и молодёжи, "Витебский лесхоз", "Мошканское лесничество", Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, и другими учреждениями и организациями).

2. **Уровень результативности** деятельности оценивается как средний, достигнуты цели по каждому направлению проекта, активно и с интересом учащимися выполнены задания.

3. **Результаты** выполнения мероприятий по проекту "Зелёные школы" оценивались через анкетирование учащихся и их родителей.

4. **Перспективный план действий:**

- продолжать дальнейшую работу по экологическому образованию и воспитанию учащихся;
- ещё активнее работать в направлении экологического просвещения родителей и общественности;

- увеличить количество участников и выполненных заданий по всем разделам проекта.

Выполнение заданий

1. Направление «Биоразнообразии»

Цель: изучение видового разнообразия растений и животных природного окружения учреждения образования и способов его увеличения.

№	Задание	Даты выполнения	Кол. уч-ков	Целевые группы	Ответственный педагогический работник	Краткое описание выполнения задания (этапы)
1.	1.1. Изучить видовое разнообразие дикорастущих травянистых растений на территории учреждения образования	май-июнь 2023г.	27	учащиеся 7-8 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Дикая природа Беларуси".	Володькина А.П.	- Создать и разместить в Учреждении картосхему территории, на которой обозначено минимум одно местонахождение не менее 10 видов травянистых растений. - Рядом с картосхемой разместить изображения каждого вида травянистых растений (каждое формата не менее А5), нанесенных на картосхему. - На сайте учреждения образования разместить картосхему территории с постепенным заполнением на ней результатов выполнения заданий. - Информацию о биоразнообразии дикорастущих травянистых растений занести в он-лайн базу данных flora fauna.by.
2	1.3. Изучить разнообразие аборигенных и интродуцированных деревьев и кустарников на территории учреждения образования	апрель – май 2023г.	27	учащиеся 7-8 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Дикая природа Беларуси".	Володькина А.П.	Изучить разнообразие аборигенных и интродуцированных деревьев и кустарников на территории учреждения образования - На картосхеме территории отметить местонахождение всех аборигенных видов деревьев и кустарников. - Рядом с картосхемой разместить изображения каждого

						<p>вида деревьев и кустарников. - На сайте учреждения образования размещена информация (отчёт) о результатах изучения разнообразия деревьев и кустарников.</p>
3	1.4. Изучить разнообразие птиц на территории Учреждения	Сентябрь 2022г.– апрель 2023г.	27	<p>учащиеся 7-8 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Дикая природа Беларуси".</p>	Володькина А.П.	<p>- Изучить разнообразие птиц на территории Учреждения. - На картосхеме территории обозначить места наблюдения не менее 10 видов птиц. - Рядом с картосхемой разместить изображения каждого вида птиц. - На сайте учреждения разместить информацию о разнообразии птиц на территории. - Информацию о разнообразии птиц занести в он-лайн базу данных florafauna.by.</p>
4	1.6. Провести анализ ситуации по биоразнообразию на территории учреждения образования (иного учреждения, организации) или территории природного окружения учреждения образования (иного учреждения, организации) и разработать план действий на три года по увеличению биоразнообразия территории учреждения образования (иного	Май-июнь 2023 года	28 человек	<p>учащиеся 7-8 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Дикая природа Беларуси".</p>	Володькина А.П.	<p>Составлен план действий на три года по увеличению биоразнообразия на территории учреждения образования (иного учреждения, организации). План согласован с администрацией учреждения образования (иного учреждения, организации) и размещен на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники. Ежегодно представляются результаты мониторинга успешности природоохранных действий, анализ новой ситуации.</p>
5	1.7. Изготовить и разместить кормушки для птиц, организовать регулярную подкормку птиц	ноябрь 2022г.– февраль 2023г.	12	Обуч-ся объединения по интересам "Занимательная экология"	Беляцкий А.П. Соловьёва Т.Л.	<p>- Изготовить и разместить кормушки для птиц, организовать регулярную подкормку птиц. - Составить отчет о</p>

						<p>количестве и разнообразии птиц, прилетающих на кормушки. - Отчёт и фотографии птиц на кормушках разместить на сайте учреждения. - Информацию о разнообразии птиц занести в он-лайн базу данных flora fauna.by. - Познакомиться с информацией о типах искусственных гнездовых, найти материал, изготовить чертежи. - Создать искусственные гнездовья. - Развесить их на территории Учреждения.</p>
6	<p>1.8. Создать и разместить на территории учреждения образования искусственные гнездовья для птиц, убежища для летучих мышей.</p>	<p>Март – апрель 2023г.</p>	12	<p>Обуч-ся объединения по интересам ”Занимательная экология“</p>	<p>Беляцкий А.П. Соловьёва Т.Л.</p>	<p>Создана «Клумба для бабочек» площадью не менее 4-х метров квадратных. Местонахождение клумбы отмечено на картосхеме территории учреждения образования (иного учреждения, организации).</p>
7	<p>1.10. Создать и разместить на территории учреждения образования (иного учреждения, организации) или территории природного окружения учреждения образования (иного учреждения, организации) «Клумбу для бабочек».</p>	<p>Апрель-июнь 2023 года</p>	27	<p>учащиеся 7-8 классов. Обучающиеся объединения по интересам ”Занимательная экология“. На факультативных занятиях ”Дикая природа Беларуси“.</p>	<p>Володькина А.П. Соловьёва Т.Л.</p>	<p>Составлен список видов посаженных деревьев и кустарников с указанием их количества. Создан «дикий луг» площадью не меньше 25 метров квадратных и фотографии размещены на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники. Ежегодно информация обновляется.</p>
8	<p>1.12. Организовать посадку местных видов деревьев и кустарников, создать на территории учреждения образования (иного учреждения, организации) «дикий луг» с целью увеличения разнообразия птиц и насекомых</p>	<p>Апрель-июнь 2023 года</p>	33	<p>учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам ”Занимательная экология“. На факультативных занятиях ”Дикая природа Беларуси“.</p>	<p>Володькина А.П. Беляцкий А.П.</p>	<p>Составлен список видов посаженных деревьев и кустарников с указанием их количества. Создан «дикий луг» площадью не меньше 25 метров квадратных и фотографии размещены на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Его расположение отмечено на картосхеме</p>

		участка учреждения образования (иного учреждения, организации). Фотографии «дикого луга» размещены на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники.
--	--	--

2. Направление «Энергосбережение»

Цель: изучение структуры энергопотребления и способов его сокращения.

№	Задание	Даты выполнения	Кол-во участников	Целевые группы	Ответств. педагогический работник	Краткое описание выполнения задания (этапы)
1.	2.1. Провести изучение потребления электроэнергии в учреждении образования (ином учреждении, организации).	январь – декабрь 2022 года, январь – май 2023 года	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология", факультативного курса "Зелёные школы".	Ларченков В.В.	Составлен отчет по результатам изучения. На схематическом плане здания учреждения образования (иного учреждения, организации), размещенном в общедоступном месте, указаны основные приборы, потребляющие электроэнергию, их мощность, режим работы. На сайте учреждения образования (иного учреждения, организации) и на стенде в общедоступном месте размещена информация о потреблении электроэнергии в учреждении образования (ином учреждении, организации). Указана дата выполнения задания и участники. Ежегодно информация обновляется.
2.	2.2 Провести изучение расходования тепла в учреждении образования (ином учреждении, организации).	май-июнь 2023 года	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология", факультативного курса "Зелёные школы".	Ларченков В.В..	Подготовлен анализ расходования тепла в учреждении образования (ином учреждении, организации). На схематическом плане здания учреждения образования (иного учреждения, организации),

						<p>размещенном в общедоступном месте, указаны места потерь тепла. На сайте и на стенде в общедоступном месте размещена информация о расходовании тепла в учреждении образования (ином учреждении, организации). Указана дата выполнения задания и участники. Ежегодно информация обновляется.</p>
3.	<p>2.3. Провести анализ ситуации по эффективности использования энергии в учреждениях образования (ином учреждении, организации) и составить план действий по сбережению тепла и электроэнергии на год</p>	<p>январь – декабрь 2022 года, январь – май 2023 года</p>	33	<p>учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология", факультативного курса "Зелёные школы".</p>	Ларченков В.В.	<p>Составлен план действий по сбережению электроэнергии и тепла в учреждении образования (ином учреждении, организации). План согласован с администрацией учреждения образования (иного учреждения, организации), вывешен в общедоступном месте, доведен до сведения педагогов, хозяйственных служб, родителей, размещен на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники. Ежегодно представляется анализ новой ситуации и план дальнейших действий.</p>
4.	<p>2.5. Провести изучение потребления электроэнергии и расходования тепла дома. Разработать семейные памятки по рациональному использованию энергии дома</p>	<p>Январь-май 2023г.</p>	33	<p>учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология", факультативного курса "Зелёные школы".</p>	Ларченков В.В.	<p>- Провести изучение потребления электроэнергии и расходования тепла дома. - Разработать семейные памятки по рациональному использованию энергии дома. - Отчет разместить на сайте учреждения образования.</p>

3. Направление «Водосбережение»

Цель: изучение направлений использования воды и способов сокращения ее использования.

№	Задание	Даты выполнения	Кол-во участников	Целевые группы	Ответств. педагогический работник	Краткое описание выполнения задания (этапы)
1.	3.1. Провести изучение потребления воды в учреждении образования (ином учреждении, организации)	январь 2022 года – май 2023 года	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"	Беляцкий А.П.	Составлен отчет по результатам изучения. На схематическом плане здания учреждения образования (иного учреждения, организации), размещенном в общедоступном месте, нанесена схема расположения приборов учета воды, указаны места потребления воды в учреждении образования (ином учреждении, организации), режим их работы. На сайте учреждения образования (иного учреждения, организации) размещена информация о потреблении воды. Указана дата выполнения задания и участники. Ежегодно информация обновляется.
2.	3.2. Провести анализ ситуации по эффективности использования воды в учреждении образования (ином учреждении, организации) и составить план действий по ее сбережению	январь 2022г. - май 2023 г.	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"	Беляцкий А.П.	Составлен план действий по сбережению воды в учреждении образования (ином учреждении, организации) на год. План согласован с администрацией учреждения образования (иного учреждения, организации), вывешен в общедоступном месте, доведен до сведения, педагогов, хозяйственных служб, родителей, размещен на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники. При повторном выполнении задания

						представляется анализ новой ситуации и план дальнейших действий.
3.	3.4. Провести изучение потребления воды дома. Разработать семейные памятки по рациональному использованию воды и ее сбережению дома	сентябрь 2022г. - май 2023 г.	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"	Беляцкий А.П.	- Провести изучение потребления воды дома. - Разработать семейные памятки по рациональному использованию воды и ее сбережению дома. - Информацию разместить на сайте Учреждения.

4. Направление «Обращение с отходами»

Цель: анализ источников образования отходов, определение способов их минимизации, переработки и вторичного использования.

№	Задание	Даты выполнения	Кол-во участников	Целевые группы	Ответств. педагогический работник	Краткое описание выполнения задания (этапы)
1.	4.1. Провести изучение состава образующихся в учреждении образования (ином учреждении, организации) отходов и проанализировать источники их образования	январь – февраль 2022 года	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"	Ларченков В.В.	Составлен отчет по результатам изучения с указанием источников и состава отходов. Отчёт размещен на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники.
2.	4.2. Разработать план действий по минимизации объемов образования отходов в учреждении образования (ином учреждении, организации), раздельному сбору отходов, сдаче вторсырья	январь – февраль 2022 года	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"	Ларченков В.В.	Составлен план действий по минимизации отходов в учреждении образования (ином учреждении, организации), раздельному сбору отходов, сдаче вторсырья на год. План согласован с администрацией учреждения образования (иного учреждения, организации), вывешен в общедоступном месте, доведен до сведения сотрудников, педагогов, хозяйственных

						<p>служб, родителей, размещен на сайте учреждения образования (иногo учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники. При повторном выполнении задания представляется анализ новой ситуации и план дальнейших действий.</p> <p>- Провести изучение состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях.</p> <p>- Разработать семейные памятки по минимизации отходов, образующихся в домашних условиях, рекомендации по их раздельному сбору и сдаче.</p> <p>- Образцы результатов изучения состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях, разработанные памятки разместить на сайте учреждения образования.</p>
3.	<p>4.5. Провести изучение состава и количества отходов, образующихся в домашних условиях. Разработать семейные памятки по минимизации отходов, образующихся в домашних условиях, рекомендации по их раздельному сбору и сдаче</p>	март 2023г.	33	<p>учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"</p>	Ларченков В.В..	

5. Направление «Качество атмосферного воздуха»

Цель: изучение степени загрязнения атмосферного воздуха

№	Задание	Даты выполнения	Кол-во участников	Целевые группы	Ответств. педагогический работник	Краткое описание выполнения задания (этапы)
1.	5.1. Изучить степень загрязнения атмосферного воздуха методами биоиндикации в микрорайоне учреждения образования	май 2023	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"	Володькина А.П.	Составить отчёт по результатам изучения степени загрязнения атмосферного воздуха. Отчёт размещён на сайте учреждения образования. Указана дата выполнения задания и участники.
2.	5.2. Определить степень	январь – февраль 2023 года	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся	Володькина А.П.	Составлен отчёт по результатам изучения. Отчёт

	загрязнения воздуха посредством изучения снежного покрова и атмосферных осадков в микрорайоне учреждения образования (иного учреждения, организации)				объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"		размещен на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники.
3.	5.4. Выявить причины загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования (иного учреждения, организации) и разработать памятки (рекомендации) по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования (иного учреждения, организации)	май 2023г.	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"	Володькина А.П.		Определены основные причины загрязнения атмосферного воздуха. Разработаны памятки (рекомендации) по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования (иного учреждения, организации). Памятки размещены на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации). Указана дата выполнения задания и участники.
4.	5.5. Разработать план действий по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования (иного учреждения, организации) учащимися и сотрудниками учреждения образования (иного учреждения, организации).	май 2023г.	33	учащиеся 9-11 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Зелёные школы"	Володькина А.П.		Составлен план действий по минимизации загрязнения атмосферного воздуха в микрорайоне учреждения образования (иного учреждения, организации). План согласован с администрацией учреждения образования (иного учреждения, организации), вывешен в общедоступном месте, доведен до сведения сотрудников, педагогов, хозяйственных служб, родителей, размещен на сайте учреждения образования (иного учреждения, организации).

6. Направление «Информационно-экологические мероприятия по работе с местным сообществом»

Цель: проведение акций, выставок, конкурсов, экологические инициативы, экологическое просвещение для местного населения.

№	Задание	Даты выполнения	Кол-во участников	Целевые группы	Ответств. педагогический работник	Краткое описание выполнения задания (этапы)
1.	6.2. Подготовить и разместить в общедоступных местах для местного населения наглядный природоохранный информационный материал, созданный учащимися	Март-май 2023 г.	33	Местное население	Поддубникова О.Г.	Подготовить и разместить в общедоступных местах для местного населения наглядный природоохранный информационный материал (памятки «Десять «нельзя», когда ты в лесу», «Предупредим пал травы!», «Наше решение – энергосбережение») <ul style="list-style-type: none"> - Подготовить, организовать и провести информационные экологические мероприятия для местного населения: фестивали, выступления перед общественностью и др.
2	6.3. Подготовить, организовать и провести информационные экологические мероприятия для местного населения: фестивали, выступления перед общественностью и др.	2022-2023 гг	400	Местное население	Володькина А.П. Иванькова С.А.	<ul style="list-style-type: none"> - Фотоотчет о мероприятиях, тезисы выступлений, краткий сценарий с указанием даты, места проведения, организаторов и количества участников разместить на сайте учреждения образования и на информационных стендах в Учреждении. - Статьи, тексты репортажей, интервью, видеозаписи продублировать на сайте учреждения образования.
3	6.4. Провести практические экологические акции с привлечением местного населения и осветить их в СМИ	2022-2023 гг	300	Местное население	Володькина А.П.	<ul style="list-style-type: none"> - Провести практические экологические акции с привлечением местного населения. - Осветить их в средствах массовой информации: пресс-релизы, статьи, ссылки на ТВ или радиорепортажи. - Всю информацию продублировать на сайте учреждения образования.