

Задание 1.6

Провести анализ ситуации по биоразнообразию на территории школы и разработать план действий на три года по увеличению биоразнообразия

Дата выполнения: сентябрь 2021 г.– сентябрь 2024 г.

Участники: 9-10 классы (45 учащихся)

Ответственные: Артеменко Е.В., учитель биологии

Анализ ситуации по биоразнообразию на пришкольной территории

На территории учреждения имеются: «дикий луг», сад хвойных растений, живые изгороди, вертикальное озеленение, клумбы с однолетними и многолетними растениями, «клумба для бабочек», «Аллея выпускников». На пришкольном участке многолетних травянистых цветочно-декоративных растений – около 75 видов, однолетних травянистых цветочно-декоративных растений – 15 видов, лиственных пород деревьев и кустарников – 18 видов, красивоцветущих кустарников – 5 видов, хвойных пород деревьев и кустарников – 7 видов.

Учащимися изучался растительный мир пришкольной территории: особенности произрастания растительных организмов, особенности их строения, приспособляемость к условиям обитания. Установлено произрастание таких видов дикорастущих травянистых растений, как вероника дубравная, одуванчик лекарственный, звездчатка средняя, щавель конский, фиалка собачья, пастушья сумка обыкновенная, будра плющевидная, лютик едкий, подорожник ланцетовидный, подорожник большой и другие.

Было обращено внимание на количество кустарников и деревьев: береза бородавчатая, ель европейская, ива ломкая, клён остролистный, можжевельник обыкновенный, рябина обыкновенная, тополь дрожащий, дуб черешчатый, можжевельник казацкий, разные виды туй. Установлено, что преобладают среди них интродуцированные виды, поэтому для увеличения количественного состава аборигенных деревьев и кустарников в плане действий запланирована посадка местных видов деревьев и кустарников (рябина обыкновенная, калина обыкновенная и другие).

В процессе изучения биоразнообразия на пришкольной территории, было установлено, что она является местом обитания для некоторых птиц (домовый воробей, большая синица, обыкновенный снегирь, обыкновенный скворец, голубь сизый и другие).

В процессе изучения биоразнообразия на пришкольной территории, было установлено, что она является местом обитания насекомых (бронзовка вонючая, богомол обыкновенный, коровка четырнадцатиточечная, красноклоп бескрылый (клоп-солдатик), павлиний глаз, муравей земляной (или садовый), хрущ майский западный, шмель земляной, майка обыкновенная и другие). Для увеличения разнообразия видов насекомых на

школьной территории планируется создание «клумбы для бабочек» и «убежище для насекомых».

Учащимися проводилось изучение особенностей их строения, питания, среды их обитания. Осуществлялось наблюдение за поведением насекомых и птиц, их взаимоотношениями друг с другом и окружающей средой. Учащимися выявлено, что на пришкольной территории обитает достаточное количество птиц поэтому ребята пришли к выводу о необходимости установки искусственных гнездовий.

Учащимися выявлено, что взаимодействия и связи всех популяций обеспечивают максимальную устойчивость экосистемы на пришкольной территории. Наибольшее значение имеют топические и трофические связи, поскольку они удерживают друг возле друга организмы разных видов, объединяя их в достаточно стабильные сообщества.

Анализ ситуации выполнили и составили план действий по увеличению биоразнообразия на территории учреждения. Учителя Артеменко Е.В., Фокина А.А., Прокофьева С.В.

1. Составили план действий на три года по увеличению биоразнообразия на территории школы.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГУО «Ясли-сад-средняя
школа №73 г. Гомеля»
_____ С.Е.Плохотнюк

**План действий по увеличению биоразнообразия по увеличению
биоразнообразия на территории ГУО «Ясли-сад-средняя школа № 73
г.Гомеля» на 2021 – 2024 год**

№	№ Мероприятия	Сроки	Ответственный
1	Тематическая выставка для родителей «Природа – наш дом. Береги природу!»	Май 2023	Участники проекта
2	Посадка плодово-ягодных деревьев, декоративных кустарников, лиственных деревьев	октябрь2022, апрель2023	Классные руководители
3	Конкурс на лучшее оформление клумбы	Май–август 2023, 2024	Классные руководители
4	Разработка дизайнерских решений по оформлению клумб для бабочек	апрель -май ежегодно	Участники проекта
5	Создание и размещение зоны для беспозвоночных животных	март-апрель 2022	Участники проекта
6	Увеличение количества искусственных гнездований на территории	март-апрель ежегодно	Участники проекта
7	Изготовление и размещение кормушек для птиц, организация регулярной подкормки птиц	ноябрь – март ежегодно	Классные руководители
8	Экологическая акция «Покормите птиц»	ноябрь – март ежегодно	Классные руководители
9	Создание «Дикого луга»	Май 2022,2023	Участники проекта Зам директора по хозяйству

2. План разместили в кабинете биологии.

Список учащихся, выполняющих задание.

№ п/п	Ф.И.О. учащегося	№ п/п	Ф.И.О. учащегося	№ п/п	Ф.И.О. учащегося
1	Осипов Никита Сергеевич	16	Ведёхина Ксения Александровна	31	Беломутов Николай Александрович
2	Палазник Никита Олегович	17	Гаврилович Родион Алексеевич	32	Грабовская Елизавета Андреевна
3	Пусев Артем Александрович	18	Галка Максим Денисович	33	Затонец Арсений Сергеевич
4	Смеян Вадим Валерьевич	19	Громыко Карина Сергеевна	34	Зенченко Станислав Андреевич
5	Стойко Инна Сергеевна	20	Дегтяренко Михаил Михайлович	35	Клыго Анастасия Руслановна
6	Лебедева Юлия Эдуардовна	21	Демидов Евгений Владимирович	36	Крупенич Алина Евгеньевна
7	Лиштван Никита Сергеевич	22	День-Добрый Елизавета Игоревна	37	Лацык Денис Валерьевич
8	Лосик Анастасия Евгеньевна	23	Железняк Мария Ивановна	38	Гуцева Дарья Андреевна
9	Макаренко Ксения Прохоровна	24	Злобин Ярослав Петрович	39	Демидов Павел Геннадьевич
10	Матушкова Анастасия Валерьевна	25	Ковальчук Ангелина Михайловна	40	Дубинина Владислава Ильинична
11	Мельник Илья Андреевич	26	Коршуков Станислав Андреевич	41	Жёсткин Максим Андреевич
12	Мельникова Дарья Андреевна	27	Корхова Валерия Вячеславовна	42	Зайцев Данила Андреевич
13	Морозова Дарья Евгеньевна	28	Кузьменкова Анастасия Алексеевна	43	Зуев Артём Александрович
14	Миронов Александр Юрьевич	29	Лазаретова Алина Владиславовна	44	Ивко Светлана Андреевна
15	Михно Елизавета Данииловна	30	Леонова Дарья Дмитриевна	45	Исмаилова Дарья Вадимовна