

Раздел I. "Биоразнообразие"



Цель: изучить биоразнообразие на территории Мошканской СШ.

Задачи:



ознакомиться с методами исследований;



провести видовое определение растений (в том числе аборигенных и интродуцированных деревьев и кустарников), птиц;



научиться собирать, определять и описывать живые объекты, не нанося им вреда;



создать клумбу для бабочек;



создать картосхему пришкольной и прилегающей к ней территории;



разработать план по увеличению биоразнообразия;



изготовить и разместить кормушки и искусственные гнездовья для птиц, организовать регулярную подкормку птиц;



занести информацию о видах травянистых и древесных растений, птиц в он-лайн базу данных на сайте биоразнообразия Беларуси.

Задание 1.10. Создать и разместить на территории учреждения образования (иного учреждения, организации) или территории

природного окружения учреждения образования (иного учреждения, организации) «Клумбу для бабочек».

Дата выполнения: апрель-июнь 2023 года

Участники: учащиеся 7-8 классов. Обучающиеся объединения по интересам "Занимательная экология". На факультативных занятиях "Дикая природа Беларуси".

Количество участников – 27 человек

Список учащихся:

1	Грунтова Полина	12	Султанова Вероника	23	Шелухо Анастасия
2	Соколовский Кирилл	13	Уткина Анна	24	Царенко Глеб
3	Соколовский Артём	14	Ситников Михаил	25	Захаров Руслан
4	Михеева Анна	15	Китёнок Тимофей	26	Испенкова Влада
5	Михеев Матвей	16	Берёзко Кира	27	Зоммерфельд Ян
6	Ляховский Илья	17	Берёзко Сергей		
7	Кабурова Галина	18	Бельчиков Никита		
8	Кузнецова Юля	19	Дегтярев Трофим		
9	Долотова Анастасия	20	Ковалёв Александр		
10	Коголь Сергей	21	Никитенко Анна		
11	Дегтярёва Мария	22	Петухов Илья		

Первым делом учащиеся определили место закладки проекта, решили использовать альпинарий (площадь 10м²) там уже есть богатая коллекция

многолетних и луковичных цветочно-декоративных культур, красивоцветущих кустарников. Площадь альпинария позволяет разместить коллекцию однолетних и многолетних цветочных растений. Важным этапом реализации проекта посчитали подбор ассортимента цветочно-декоративных растений и размещение их в альпинарии на площади 8 м². В список включили:

1. Алиссум морской
2. Алтей лекарственный
3. Астру
2. Агератум
3. Бегонию всегдацветущую
4. Бархатцы отклоненные
5. Виолу
6. Вербену
7. Душистый горошек
8. Календулу лекарственную
9. Лаванду узколистую
10. Лобелию
11. Левкой
12. Мелису лимонную
13. Мяту перечную
14. Мяту шоколадную
15. Настурцию
16. Пеларгонию зональную
17. Петунию
18. Пион древовидный
19. Традесканцию виргинскую
20. Флокс
21. Хризантему
22. Чабрец

С первых весенних дней к цветам и нектару наших кустарников торопились пчелы, мухи, бабочки, шмели, осы, комары. В нашем альпинарии произрастают: айва японская, вейгела ранняя, форзиция, жимолость.

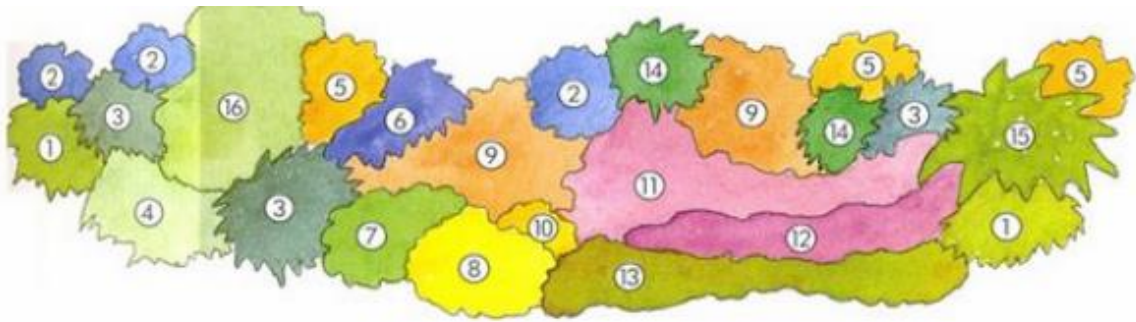
Рассматривали и восхищались, что цветки у них такие разные и по цвету, и по размеру, и по форме, и по запаху. Восхищаться красотой цветов можем только мы - люди. А вот насекомым важны лишь окраска, форма цветка и запах. Ученые установили, что цветы не только приманивают, они еще и кормят: одних насекомых соком-нектаром, других пыльцой, третьих - и тем и другим. Палитра цветочных ароматов очень богата. Запах ландыша, фиалки, гвоздики, гиацинта привлекали чаще всего: журчалку-пчеловидку, журчалку-шмелевидку, лимонницу. Наши цветы посетили бабочки: лимонница, крапивница, павлиньей глаз, голубянка, репейница,

переливница, репница, зорька, белянка. Наши цветы посетили и красно книжные бабочки – адмирал, траурница и махаон



Картосхема клумбы для бабочек





1. Манжетка мягкая
2. Дельфиниум
3. Папоротник
4. Сныть белоокаймленная
5. Наперстянка пурпурная
6. Аконит клубочковый
7. Живучка
8. Спирея "Голден Принцесс"
9. Спирея "Голдфлейм"
10. Тюльпан
11. Герань
12. Шалфей
13. Живучка (шоколадная)
14. Дерен "Аргентеамаргината"
15. Папоротник
16. Спирея аргута

