

Государственное бюджетное общеобразовательное
учреждение г. Москвы
«Школа № 1874»
(дошкольное отделение М-ла Новикова д.4 корп.3)

***Познавательно-творческий
проект
«Удивительный мир
бабочек»***



Авторы проекта дети старшей
группы:

Ермаков Лев

Суржина Надежда

Ломакин Иван

Руководители проекта:
воспитатели
Казакова И.Н.
Корнева О.А.

Продолжительность проекта:
долгосрочный

Содержание

I. Введение

Актуальность проекта.....	3
Цель проекта, задачи.....	4
Постановка проблемы.....	5
Этапы реализации проекта.....	6

Реализация проекта

Эколята (познавательно-исследовательская деятельность)

Изучаем информацию из разных источников.....	7
От яйца до бабочки	8
Какие бывают бабочки.....	9
Интересные факты.....	10
Памятные композиции бабочки и гусенице.....	11

II. У нас в гостях Галина Викторовна из ГПБУ «Мосприрода».....12

Творческая мастерская

Лепим, рисуем, конструируем, мастерим бабочек.....	13,14
Оформление выставки: «Бабочки красавицы».....	15
Образ бабочек на асфальте, из природного материала.....	16

«Семейный клуб»

Бабочки у нас дома.....	17
Посещение выставки бабочек на ВДНХ и в Московском зоопарке.....	18

III. Заключение.

Макет «Удивительны мир бабочек»	19
Бабочкарий.....	20
Конкурс «Полет фантазий» в газете Метро.....	21
Бабочки в искусстве. Читаем книги	22
Снимаем мультфильм по произведению В.Сутеева «Под грибом»..	23
Подводим итоги проекта. Мы узнали и научились.....	24

Проект «Удивительный мир бабочек»

Актуальность проекта

Бабочки - щедрый дар природы и самые красивые насекомые на Земле. Они как будто ожившие цветы. В нашей стране можно встретить поистине красивых бабочек, наделенных от природы чудными узорами или необычными формами.

Интересно и то, что в такую красавицу бабочка превращается из непривлекательной гусеницы. Учёные долгое время не могли понять, что гусеница и бабочка – это одно насекомое. Только в 17 веке было научно доказано, что гусеницы – это стадия развития бабочки. Не будь их, насколько беднее были бы наши весна и лето. Но бабочки, как и все другие живые существа, нуждаются в охране и защите. Наблюдение за жизнью и развитием бабочек расширяет кругозор детей и развивает чувство прекрасного.



Проект «Удивительный мир бабочек»

Цель проекта : формирование элементарных представлений о бабочках у детей старшего дошкольного возраста.

Задачи проекта :

- формировать элементарные представления о бабочках, их строении, способах передвижения, разнообразии, размножении,
- прививать бережное отношение к хрупкому и прекрасному творению природы - бабочке, желание наблюдать, замечать и оберегать красоту природы,
- закрепить представление о том , что в природе нет не нужных созданий, в ней все целесообразно, все находится в равновесии.



Постановка проблемы

Однажды, я с мамой шел в детский сад и увидел, как по дороге ползет гусеница. Я испугался, что ее могут раздавить и принес в детский сад, показать ребятам. В группе мы все вместе ее рассмотрели, и не знали, что с ней делать: Чем кормить? Где ей жить?

Мы положили ее на листочек, и оставили на ночь, а утром наша гусеница превратилась в куколку.

Мы отнесли ее на участок и прикрыли листвой. Интересно, это будет красивая Бабочка?



Выживет ли бабочка без
нектара?

Какую пользу приносят
бабочки?

Как появляются бабочки?

Защищаются ли бабочки
от хищника?

Можно ли вырастить бабочек
дома?

Почему одни бабочки ночные,
а другие дневные?

Этапы реализации проекта



1 Эколята

- ◆ Поиск информации в книгах, интернете вместе со взрослыми
- ◆ От яйцо до бабочки
- ◆ Интересные факты
- ◆ Бабочки в искусстве – скульптуры
- ◆ Мосприрода «Защитим бабочек»

2 Творческая мастерская

- ◆ Изготовление книжек малышек
- ◆ Оформление выставки «Бабочки-красавицы»
- ◆ Лепим из пластилина «Бабочек»
- ◆ Оригами «Удивительные бабочки»
- ◆ Рисуем «Красота вокруг нас»
- ◆ «Бабочки» образ на асфальте, из песка и природного материала.

4 Подведение итогов проекта

- ◆ Создание мультфильма «Под грибом»
- ◆ Изготовление макета «Удивительный мир бабочек»
- ◆ Участие в конкурсах
- ◆ Выращиваем бабочек

3 Семейный клуб

- ◆ Бабочки дома
- ◆ Посещение выставки Бабочек
- ◆ Изготовление настольных игр
- ◆ Мастерская дома



Эколята

Изучаем информацию из разных источников.



Рассматриваем иллюстрации в энциклопедиях, книгах, изучаем вместе с родителями и воспитателями информацию в интернете.



Бабочки – это создания невероятной красоты, довольно хрупкие и легкие. Они впечатляют не только своим внешним видом, но и тем как появляются на свет, доказывая всю удивительность окружающего нас мира. Будучи сначала гусеницами, довольно неприятной внешности, они после заворачиваются в кокон и перерождаются в крылатую красоту, но, к сожалению, недолговечную. Мы собрали интересные факты про бабочек, ведь удивлять они способны не только своим окрасом.



От яйца до бабочки

Откуда берутся бабочки, такие красивые насекомые, с расписными крылышками. Узнайте, как просто появляются бабочки на свет. А вы знаете что в среднем бабочки живут 1 месяц. И за этот месяц они успевают

Фазы появления бабочки:

1. Взрослая самка бабочка откладывает яйца на листья растений. Хотя она никогда не увидит своих деток, все равно старается сохранить потомство, для этого одни бабочки закапывают яйца в землю, а другие покрывают кладку выделениями из специальных желёз, есть и такие которые прикрывают кладку чешуйками и ворсинками, которые добывает с собственного брюшка.

В зависимости от вида бабочки и температурных условий потомство в яйце развивается от несколько дней до несколько месяцев.

2. Далее идет вторая фаза: из яйца появляется гусеничка – это личинка бабочки. Она поедает листья, тем самым накапливая энергию и полезные вещества, также вовремя этой фазы гусеница, личинка, сбрасывает старую кожу, этот процесс называется линька.

3. После последней линьки гусеницы превращаются в неподвижные куколки. Найдя безопасное место, гусеница цепляется к растению и начинает обматывать себя шелковыми нитями, которые склеиваются и образуют кокон. Чаще всего он имеет окраску схожую с внешней средой, что позволяет им маскироваться и сохранять свою жизнь. В этот период в коконе происходит перестроение и превращение гусеницы в бабочку. По завершении периода перевоплощения оболочка кокона лопается и из него вылезает бабочка.

Но полететь сразу бабочка не может, так как ее крылья мягкие и сложены. Сначала она расправляет и сушит, и только потом летит.

Вот такое превращение из обыкновенной гусеницы в прекрасную парящую бабочку!



Какие бывают бабочки

Бабочки — наверное самые красивые насекомые. Бабочки всегда являлись символом любви, красоты, чистоты и радости. Невозможно представить, как из невзрачных гусениц появляются эти прекрасные создания.

Дневные и ночные бабочки

Всех бабочек делят на дневных (булавоусых) и ночных (разноусых).

Дневные и ночные бабочки — неравноценные группы. Булавоусых всего около 20 000 видов, относящихся к 15 семействам из 80, входящих в отряд чешуекрылых.

Между дневными и ночными бабочками нет четких различий. Форма усиков (антенн) — это единственный надежный признак. У всех дневных бабочек на концах усиков располагается утолщение или булава, а у ночных это бывает крайне редко. Почти все дневные бабочки в покое складывают крылья вертикально над телом, так, что виден только испод крыльев. Ночные бабочки в покое обычно держат крылья плоско над телом и складывает их так, что видна верхняя сторона крыльев. Дневные бабочки, как правило, окрашены ярко и летают неспешно, легко порхая над цветками. Ночные бабочки окрашены скромнее, в серые или коричневатые тона. Поэтому отдыхающую днем на стволе дерева ночную бабочку очень трудно заметить.



Интересные факты

- Опасны ли бабочки для человека? Нет, но есть исключение, это бабочка сатурний. Опасна правда не сама бабочка, а ее гусеница, выделяющая ядовитые токсины, способные убить даже человека. (к счастью в наших широтах такие бабочки и гусеницы не живут).
- Перелетная бабочка монарх настоящий чемпион по выносливости, она способна за раз перелететь расстояние до 1000 км, при этом, даже не останавливаясь на отдых.
- Если бабочка монарх чемпион по выносливости, то бабочки бражники настоящие рекорсмены мира насекомых по скорости, они могут развивать скорость до 60 км в час на коротких дистанциях.
- Бабочки не спят ни ночью, ни днем, так как абсолютно не нуждаются во сне.



Бабочки-великолепные создание природы.

Памятник бабочкам и гусеницам



В Австралию из Аргентины завезли кактус, который, как оказалось, распространяется с удивительной быстротой. Причем кактус оказался ужасно зловредным — он вытеснял все другие растения, превращая занятую территорию в непригодную для проживания местных животных и птиц. Более того, овцы и коровы, распробовав заморского гостя, стали его увлеченно поедать, несмотря на колючки. А, наевшись колючих кактусов, погибали. Фермеры оказались на грани разорения и решили любой ценой победить кактус. Для борьбы с кактусом применяли: химикаты, выкапывание, выжигание. Однако, ничего не помогало. Создалась критическая ситуация — люди покидали дома, отступая перед агрессором. "Колючая груша", как прозвали кактус фермеры, победно шествовала по земле Красного континента, пока, наконец, люди не додумались искать средство борьбы с ним на его исторической родине. Из Южной Америки завезли кактусовую моль. Кактусовая моль обрадовалась обилию кормовых угодий и за 10 лет ее гусеницы избавили фермеров от растительного агрессора. За что кактусовой бразильской моли и возвели мраморный памятник в долине реки Дарлинг.





У нас в гостях Галина Викторовна из ГПБУ «Мосприрода»

Сотрудник ГПБУ "Мосприрода" Галина Викторовна Хватова провела экологические занятия "Чудо природы - бабочка" для воспитанников группы "Бабочка".

На занятии дети узнали много нового и интересного о бабочках и рассмотрели образцы бабочек с помощью настоящего микроскопа.

В Древнем Риме люди верили, что бабочки произошли от цветов, оторвавшихся от своих стеблей. Ведь бабочка действительно похожа на прелестный летающий цветок!

Вскоре после появления первых цветочков начинают свой полёт разноцветные бабочки. Первой просыпается крапивница, а спустя неделю и лимонница. Это единственные бабочки в нашем регионе, которые зимуют взрослыми. Другие виды зимуют в виде куколок или находятся в отложенных яйцах, пройдёт несколько недель, прежде чем они начнут порхать над цветами.

Первые бабочки произошли от мотыльков, живущих ещё во времена динозавров. Их представители пережили всевозможные климатические изменения на Земле, и дошли до наших дней.

Продолжительность жизни бабочки сильно зависит от ее вида и от климата, в котором она обитает. Обычно жизнь бабочки коротка, и длится от нескольких дней, до нескольких недель.



Творческая мастерская



Нежные бабочки – изящное украшение интерьера и приятный досуг. Красивые поделки надолго займут детей, а взрослым помогут отвлечься от повседневной суеты.



Творческая мастерская

Бабочек мы рисовали, конструировали из бумаги и бросового материала. Бабочки у нас получились очень красивые и необычные.



Оформляем выставку Бабочки-красавицы



У красотки бабочки
Есть один секрет,
Ничего секретнее
Для кокетки нет.
Бабочка старается,
Охраняет тайну.
Для такой красавицы
Важно чрезвычайно,
Чтоб никто и никогда
Не узнал о том,
Что она была мохнатым
Толстым червяком!

Н.Шемякина

Над травой порхает...бантик?
Нет, наверно это фантик
разноцветный от конфет?
Знает кто из вас ответ?
Ой, есть крылышки у чуда!
Прилетело ты откуда?
Тихо бабочка присела,
отдохнула и взлетела.
Так с цветочка на цветок
я порхаю весь денек.

Н.Блинникова

Образ Бабочки на асфальте , природного материала и песка



Солнышко, небо и ветерок...
Бабочка села на нежный цветок.
Прикосновения ножек легки,
Крылья расправила, как лепестки.
О-о-о! чудо случилось! Среди красоты,
Как волшебство, появились цветы!
... Я ближе красу разглядеть захотел,
Но самый прелестный цветок улетел!
В.Гвоздев

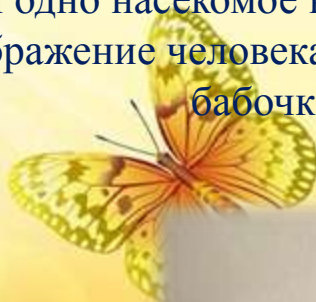


Семейный клуб

Выращиваем бабочек дома



Ни одно насекомое не захватывало
воображение человека так сильно, как
бабочка.



Легкая, как перышко,
Садится на цветок,
Складывает крылышки
И раскрывает вновь.
Нежный и красивый
Видим мы узор,
От нее не в силах
Оторвать свой взор!



Посещение выставок Бабочки в природе



Подводим итоги проекта

Макет



Бабочка – украшение лугов. В ясные весенние дни бабочки являются восхитительным украшением лесных полян широких лугов. Кто из нас не любовался роскошными махаонами и прелестными капустными белянками? Бабочки не только красивы, но и полезны: они опыляют растения. Перелетая на другой цветок, они часть пыльцы оставляют на нем.



Бабочкарий

Бабочкарий» - это уникальный запатентованный естественно-научный набор, с которым вы сможете вырастить тропических бабочек у себя дома.

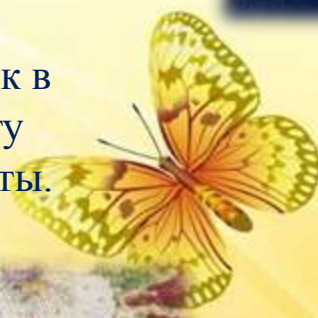


Бабочки - это прежде всего КРАСОТА. Люди всегда восхищались и любовались их красотой. Польза бабочек в том, что перелетая с цветка на цветок они на лапках переносят пыльцу. Улучшается рост растений, повышается урожай. А вред не от самих бабочек, а от гусениц, которые поедают листья, цветы и плоды. А в Китае разводят бабочек-тутового шелкопряда, для получения шелка.

Конкурс газеты Метро «Полет фантазий»



Мы участвовали в конкурсе газеты метро «Полет фантазий»,
разрисовывали силуэты бабочек в
разных техниках. Нашу работу
опубликовали на странице газеты.



Бабочки в искусстве

Читаем книги

1. Сказка «Три бабочки»
2. Три бабочки
3. Сказка про бабочку
4. Бабочки — сборник рассказов Ковалева Ю.И.
5. Цветет верба
6. Полет Бабочки и цветы
7. Неведомая птица
8. Адмирал
9. Про них
10. Ночной павлиний глаз
11. Сказка про бабочку
Виолетту и дружбу
12. Мацак Елена, художник Дана Михеева
13. Сказка о том, как появилась первая бабочка
14. Сказка-притча, родившаяся под впечатлением
старинной легенды



Показываем ребятам ,других групп ,сказку
«Муха- Цокотуха, где гостями мухи были
бабочки. Танцуем красивый танец.



Снимаем мультфильм «Под грибом» Владимира Сутеева



Удивительный цветок:
Жёлтый, красный лоскуток!
А по краю — кружева.
Ой! С усами голова!
Вот так чудо-чудеса:
Это бабочка краса!
Летняя красавица
Очень всем нам нравится!

Лаврова Т.

Мастерим героев мультфильма из
пластилина



Мы узнали и научились:

Бабочки приковывают наши взоры и заставляют нас любоваться ими. Но задумываются ли люди, какую огромную пользу приносят бабочки нашей планете?

Изучив данную тему, мы много узнали об этих красавицах нового.

1. Узнала, что за насекомое – бабочка, о её строении, зимовке, питании.
 2. Найдена информация о разновидностях бабочек.
 3. Узнала, какую пользу приносят бабочки природе.
 4. Поделилась найденной информацией о пользе бабочек с друзьями.
- Наиболее интересной для нас стал вопрос о пользе бабочек. Бабочки не только красивы, но и полезны для нашей планеты. Вот какую пользу приносят бабочки:

- опыление цветов;
- помощь в определении состояния окружающей среды;
- помощь ученым в определении климата по откладыванию яиц бабочками;
- развитие туризма;
- обеспечение антибиотиками;
- помощь садоводам в
- уничтожении насекомых;
- удаление отходов
- окружающей среды;
- сохранение нашего психического здоровья.

Берегите бабочек...

Оксана Борисенко

Бабочки красивы и прекрасны,
И собою украшают мир!
Чтобы радость приносили они часто,
Нужно нам оберегать их жизнь!

Запомните, друзья мои, скорее,
Что бабочек нельзя нам обижать!
И, чтобы не ушло от нас веселье,
Не вздумайте вы их уничтожать!

За это они скажут вам "спасибо".
И будут чаще к нам и больше
прилетать!

Мы будем говорить: "какое диво!"
За бабочкой красивой наблюдать!

Считаем, что поставленная цель работы выполнена. Были найдены ответы на все интересующие нас вопросы о пользе бабочек.