

ГБДОУ детский сад № 50 Василеостровского района Санкт-Петербурга

*Ознакомление дошкольников
5-7 лет с насекомыми
Ленинградской области:
бабочка*



**Выполнила: воспитатель
Воронина Ксения Михайловна**

Строение тела бабочки



В строении бабочки выделяются два отдела – **ТЕЛО**, защищенное твердым панцирем и **крылья**.

И вот бабочка расправляет крылья, чтобы
отправиться
в полёт

Развитие бабочки



Это - яйца,
которые
бабочка
отложила
на листья



Из яиц
выползают
гусеницы



Затем гусеницы
сворачиваются в
кокон (куколку). В
нём постепенно
развивается
бабочка



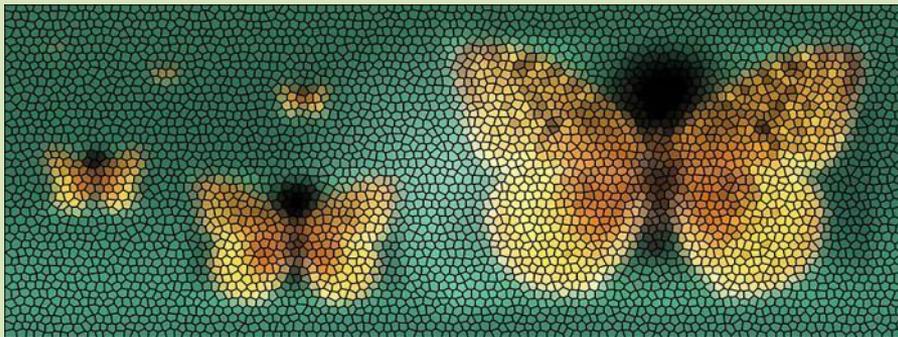
Потом
оболочка
кокона с
треском
разрывается



Как видит бабочка

Большие глаза в виде полусфер расположены по бокам головы бабочки. Ученые установили, что эти насекомые лучше различают движущиеся и близко расположенные предметы.

А неподвижные предметы вдалеке они видят размыто. Весь мир бабочка видит не ровным, а как бы выложенным в виде мозаик.



Так одна бабочка видит другую с расстояния в 18 сантиметров



А это с расстояния в 7 сантиметров.

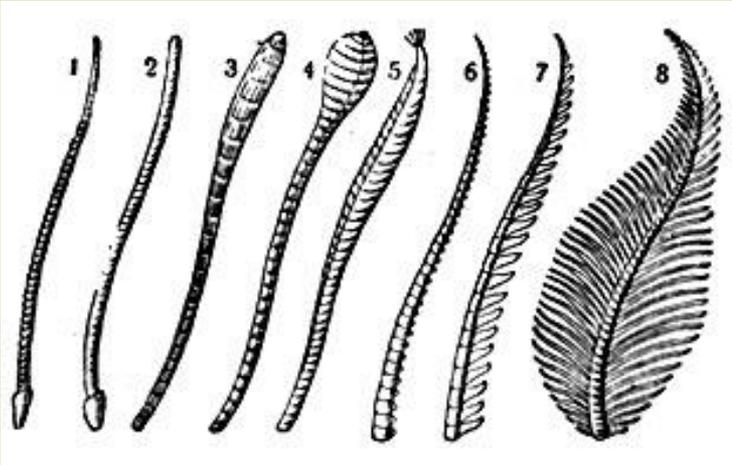
Обоняние у бабочек

На голове бабочки находится пара усиков.

Усики бабочки являются важными сенсорными органами. Бабочки используют усики для поиска цветков, а также для поиска пары. Форма усиков разнообразна. Обычно у ночных бабочек усики развиты сильнее, чем у дневных.

Без усиков бабочка жить не сможет.

Усиками бабочка получает информацию об опасности, сохраняет равновесие в полёте.



Крылья бабочки

Бабочка является примером осевой симметрии в природе. Рисунок ее левого крыла в точности повторяется на правом.



Самое главное в наряде бабочки— «пыльца», покрывающая ее крылья. Она очень легко стирается от неосторожных прикосновений пальцев людей.

Пыльца состоит из чешуек — это изменённые волоски. Если их стереть, то бабочка не сможет летать - у нее повреждается крыло.

Бабочки питаются жидким нектаром цветов, фруктовым соком или соком растений.



Некоторые виды бабочек вообще ничего не едят – они живут за счёт запасов, которые накопили, будучи гусеницами.

Маскировка бабочек

Узор на крыльях бабочек часто служит камуфляжной формой, призванной обмануть бдительность врага.

Обычно насекомые стараются слиться с окружающим фоном - корой, цветами, листьям.



Бабочка

А. Павлова

Я у желтой бабочки
Тихо-тихо спрашивал:
-Бабочка, скажи мне
Кто тебя раскрашивал?
Может, это лютик?
Может, одуванчик?
Может, желтой краской
Тот соседский мальчик?
Или это солнышко после скуки
зимней?
Кто тебя раскрашивал?
Бабочка, скажи мне!
Прошептала бабочка
В золото одета:
-Всю меня раскрасило
Лето, лето, лето!

Маленькая девочка вышла на лужок,
Нарвала букетик жёлтеньких
цветов...

Прямо на нос бабочка опустилась,
вдруг!

Всё от удивления выпало из рук.
Что это за диво, что за чудеса?

Лишь поймать хотела – взмыла в
небеса!

Маленькая девочка побежала вслед
И кричит восторженно:
“Бабочка, привет!”

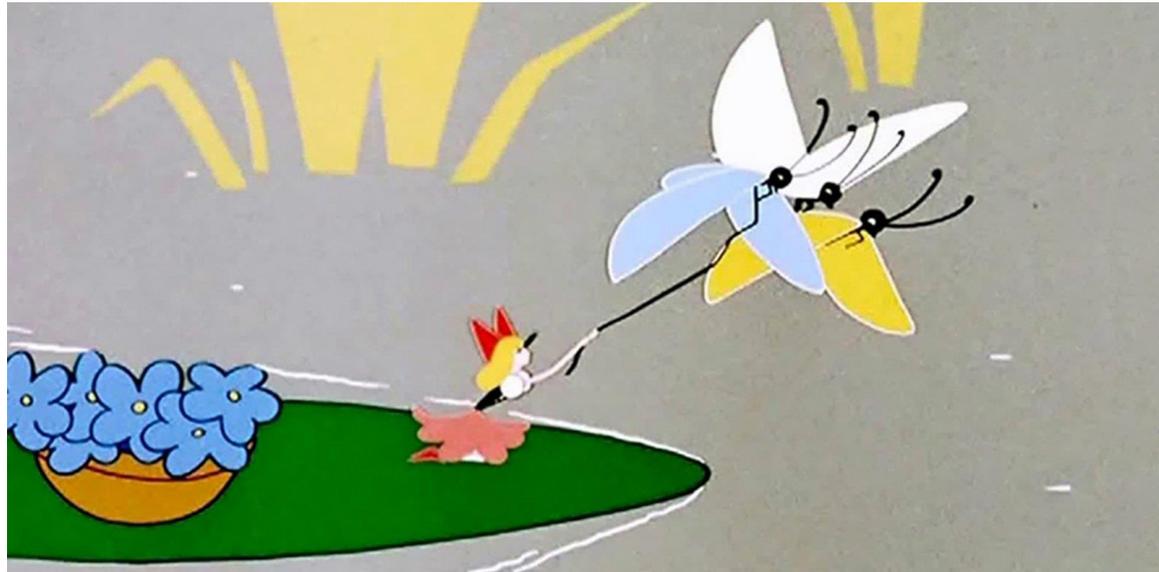
М.Тропина

Бабочки в сказках



Тут бабочка прилетала,
Крылышками помахаала,
Стало море потухать —
И потухло.

Вот обрадовались звери!
Засмеялись и запели,
Ушками захопали,
Ножками затопали.



ФИЗМИНУТКА

Бабочка

Спал цветок и вдруг
проснулся, (Туловище
вправо, влево.)

Больше спать не захотел,
(Туловище вперед, назад.)

Шевельнулся, потянулся,
(Руки вверх, потянуться.)

Взвился вверх и полетел.
(Руки вверх, вправо, влево.)



Бабочки в технике монотипия



Шевелились у цветка
Все четыре лепестка.
Я сорвать его хотел,
Он вспорхнул и улетел.

Берегите бабочек!
Пусть они украшают наш мир!



Спасибо за внимание!