Познавательная программа «Чудо -бабочки»

Здравствуйте дорогие ребята. Сегодня мы расскажем вам о самых нежных и красивых существах нашей планеты - о бабочках. Вы узнаете, какое великое разнообразие их видов существует, узнаете некоторые секреты из их короткой жизни.

Без тапочек. За бабочкой. Тихонько. Не дыша.
Сложив ладошки лодочкой, торопится душа.
А бабочка красивая! Такая, просто ах!
Ах, если согласилась бы пожить в моих руках..
Ах, если бы, ах, если бы... Прозрачны и легки
Летят сквозь звезды вечные за счастьем мотыльки.
А счастье всем обещано. И жгуче, как огонь.
И если ты без крылышек не можешь, то не тронь...
Но по полям без тапочек, и в травах у реки
Гуляют те, кто бабочек не загонял в сачки.
У них ладони теплые. Широкая душа.
Садится в центре бабочка. Спокойно. Не спеша.

«Предания, легенды»

Бабочек всегда любили. О них писали поэты. Их изображали художники. О них складывали легенды и мифы. Представления наших предков о бабочках связаны с наиболее значимыми для человека понятиями, такими как жизнь, душа, любовь, счастье. Бабочка - символ веры, надежды и любви. На востоке считают, что увидеть у себя дома бабочку - к счастью. В Польше родители всегда запрещают детям убивать бабочек, поучая: «Не убивай бабочку — она тебя не тронет, а может, это твой дедушка или твоя бабушка, которых уже нет на Земле».Болгары во время засухи просят бабочку о дожде. Они считают, что она летает возле Бога и обязательно передаст ему просьбу своих «потомков».

До сих пор многие люди в России и других славянских странах считают своим долгом отогнать ночную бабочку от огня, на который она летит из мрака ночи. По сохранившимся старинным поверьям, такая бабочка является воплощением души умершего предка, а ночная темнота, из которой

она появляется, ассоциируется с потусторонним миром.
Древняя легенда гласит: свое желание надо так тихо прошептать бабочке, чтобы для всех земных существ оно осталось тайной, и отпустить ее. Бабочки не умеют говорить, поэтому на своих крылышках она доставит просьбу прямо на небеса и, желание обязательно сбудется.
Есть древнегреческий миф о рождении бабочки. Когда-то богиня цветов Флора решила сделать богу Зевсу подарок: она взяла чистоту раннего утра, свежесть горного ручья, хрустальный блеск утренней росы, красоту и благоуханье всех земных растений и создала цветок, равного которому не было на всем белом свете. Бог Зевс, увидев такой великолепный подарок, не удержался и поцеловал нежные лепестки. И случилось чудо! Цветок оторвался от стебля и полетел. Так, по древнегреческой легенде, появились бабочки!..

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.

«Только факты!»

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. В зависимости от того, где они обитали, им приходилось приспосабливаться к местным условиям.
Жизненный цикл бабочки состоит из четырёх стадий – яйцо, гусеница, куколка, взрослая бабочка .У некоторых бабочек стадия куколки длится несколько дней, а у некоторых – до трёх лет.
У каждой бабочки своя расцветка, но если ты тронешь крылышко, оно станет прозрачным. Так как радужные цвета находятся на своеобразной чешуе, осыпающейся при прикосновении. Перед тем как начать лакомится новым цветком, бабочка пробует нектар на вкус лапками. Среди всего обилия цветов, расписные красавицы, различают всего три: желтый, красный и зелёный.
Чаще всего бабочки питаются жидким нектаром цветов, фруктовым соком. В некоторых случаях они пьют сок деревьев. Ещё есть ночные бабочки, которые сосут слёзы животных. А некоторые бабочки вообще ничего не едят, а питаются жировыми запасами, которые накопили, когда были гусеницами.
Бабочки оказывают огромное влияние на жизнь лесов и растительности всей Земли. Взрослые бабочки опыляют растения. Наиболее ценный вид бабочек для человека — тутовый шелкопряд, который производит шелковые волокна.
А гусеницы некоторых видов бабочек поедают только сорняки, поэтому их специально выращивают для борьбы с ними. На участке с сорняками садовники специально

выпускают этих гусениц, которые справляются с проблемой не хуже ядохимикатов.

« Самые-самые…»

Самая большая в мире бабочка называется Павлиноглазка Атлас. Ее можно увидеть в некоторых субтропических странах. Жители Гонконга называют ее «Мотылек голова змеи», так как верхние части крыльев Атласа очень похожи на змеиные головы. Самый крупный среди найденных образцов бабочки имел размах крыльев чуть более 26 сантиметров. Интересно, что у Атласа полностью атрофирован рот, то есть поглощать пищу он не может. Бабочка ничего не ест, а всю свою жизнь (в среднем от 10 до 14 дней), питается жировыми запасами, которые были накоплены, когда бабочка была гусеницей.

Самая маленькая бабочка – ацетозея. Длина её тела – всего 2 миллиметра, как и размах крыльев. Встретить ацетозею можно только в Великобритании. Полный жизненный цикл эти мини-бабочки проходят максимум за 10 дней. Интересно, что крошечные размеры не мешают ацетозеям нарядно выглядеть: их крылья имеют приятный голубой окрас и исчерчены изящным черным узором.

Лимонница – самая морозостойкая бабочка. Специальная жидкость в её теле позволяет бабочке выживать при температурах до -20°С. Продолжительность жизни лимонницы составляет без малого год - это одна из самых долгоживущих бабочек в мире и самая долгоживущая дневная бабочка Евразии. Чтобы сохранить энергию на всё это время, она чередует периоды активности с периодами покоя: пролетав несколько дней, на несколько недель впадает в оцепенение, затем снова становится активной - и так в течение всего жизненного цикла

.

Бабочка Репейница осенью не впадает в спячку, как другие виды, а отправляется в тёплые страны. Протяжённость перелёта может достигать 5000 км. На зимовке репейница выводит потомство, её гусеницы приносят пользу человеку, уничтожая сорняки на полях. Весной новое поколение бабочек большими стаями возвращается на север. Некоторые экземпляры добираются даже до полярного круга.

Сатурния мадагаскарская – самая хвостатая бабочка в мире. Эту ночную красавицу можно увидеть только на Мадагаскаре. Самую длинную бабочку на свете ещё называют бабочкой-кометой: из-за 14-сантиметрового раздвоенного «хвоста».

Медведица кайя обитает в Евразии и Северной Америке. Эта бабочка громкими щелчками отпугивает своих главных врагов – летучих мышей. Дополнительный способ защиты — раздвинуть передние крылья и показать яркие задние, одновременно на груди выступают капельки желтоватой резко пахнущей жидкости.

А в заключении дорогие ребята предлагаю вам ответить на вопросы нашей викторины. Из предложенных вариантов нужно выбрать один правильный..

Ответы присылайте на наш электронный адрес bfilial27@bk.ru

Победителей ждут призы **.** **Викторина**

1 .В какой стране считают, что увидеть бабочку у себя в доме – к счастью, и совершают ритуальный танец бабочек на праздниках?

А) в Индии;

Б) в Японии;

В) в Турции;

Г) в Бразилии.

2 .Какое название имеет самая выносливая бабочка на нашей планете?

А) «Царица»;

Б) «Монарх»;

В) «Королева»;
Г) «Принц».

3 .Какая бабочка громко пищит для того, чтобы отвлечь пчел и добраться до меда?

А) «Мертвая голова»;
Б) «Чертополоховка»;
В) «Адмирал»;
Г) «Урания».

4 .Какова продолжительность жизни большинства бабочек?

А) один день;
Б) несколько дней;
В) 1 год;
Г) 6 месяцев.

5 .Какая бабочка является самой крупной в мире среди бабочек?

А) «Агриппина»;
Б) «Аполлон»;
В) «Князь Тьмы»;
Г) «Парусник королевы Александры».

6 .Почему некоторые виды бабочек, наносящие вред сельскому хозяйству, занесены в Красную книгу?

А) просто так;
Б) они очень красивые;
В) их очень мало;
Г) их постоянно истребляют.

7. Какая бабочка считается по праву самой мелкой бабочкой мира с размахом крыльев всего лишь 2 мм?

А) «Урания»;
Б) «Хвостоносец»;
В) «Мадагаскарская комета»;
Г) ацетозея. Длина её тела – всего 2 миллиметра

8. Где находятся вкусовые рецепторы у бабочек?

А) на усиках;
Б) на глазах;
В) на крылышках;
Г) на лапках.

9. Какие насекомые защищают гусениц австралийской хвостатки от паразитов и хищников?

А) термиты;
Б) муравьи;
В) клопы;
Г) сороконожки.

10. Какая дневная бабочка в Европе является самой долгоживущей среди дневных бабочек?

А) «Монарх»;
Б) «Лимонница»;
В) «Икар»;
Г) «Лаймовый парусник».

11 От чего произошли бабочки согласно древнеримской легенде?

А) от солнечных бликов;
Б) от радуги после дождя;
В) от цветов, оторвавшихся от стеблей;
Г) от разноцветных былинок.

12. Какая бабочка имеет самую сложную «навигационную систему», с помощью которой она совершает миграционные перелеты на тысячи километров?

А) «Перламутровка Аглая»;
Б) «Тигровый парусник»;
В) «Павлиний глаз»;
Г) «Монарх».

13. Как называется единственный вид бабочек, гусеницы которых живут в воде?

А) крапивницы;
Б) ширококрылые огневки;
В) адмиралы;
Г) павлиноглазки.

14. Какие бабочки самые быстрые «летуны» среди всех известных бабочек?

А) голубянки;
Б) парусники;
В) бабочки-белянки;
Г) бражники.

15. Какая самая большая бабочка, не имеющая врагов, потому что очень ядовита, обитает в Африке?

А) «Парусник Антимах»;
Б) «Акрея гова»;
В) «Обыкновенная медведица»;
Г) «Златогузка».

16 Какая бабочка имеет ложную голову на конце туловища, которая помогает ей спастись от птиц?

А) голубянки;
Б) полосатая бабочка;
В) парусник - притворяшка;
Г) бабочка-королева.

17. В какой стране до сих пор жених перед свадьбой дарит невесте живую или нефритовую бабочку — символ неизменной любви?

А) в Аргентине;
Б) в Панаме;
В) в Китае;
Г) в Алжире.

18.Почему по утрам бабочки летают медленнее?

1.Они только что проснулись и еле шевелятся.
2.Их крылья намокают от росы, поэтому ими трудно взмахивать.
3.Они – холоднокровные, поэтому утром, когда прохладно, они движутся медленнее.

19.Почему у бабочек такие красивые крылья?

1.Потому что они всю жизнь порхают среди цветов.
2.Чешуйки на их крыльях сверкают всеми цветами радуги, отражая солнце.
3.У них в теле присутствует особый гормон.

20.Едят ли бабочки что-нибудь кроме нектара?

1.Нет, ведь нектар такой полезный и его легко найти.
2.Да, причем разные виды едят разную пищу. (Бамбуковая бабочка – прокисший сок бамбука, есть бабочки, питающиеся коровьим навозом).
3.Да, они едят пыльцу

21.Почему бабочки-капустницы так любят огороды?

1.Там меньше врагов.
2.Их привлекает запах капусты и других крестоцветных (салат, сурепка). Прилетают в огород, чтобы отложить яйца.
3.Цветы овощных растений не такие яркие и белым бабочкам это нравится.

22.Сколько ног у бабочки?
1
8
2
4
3
6
23.Почему у одного из видов бабочек название – Медведица?
1.По цвету.
2.Живут в лесу.
3.Гусеницы напоминают крохотных мохнатых медвежат.
24.Из какого произведения пожаловала Муха угощать бабочек?
1.Крылов «Стрекоза и муравей»
2.К. И. Чуковский, «Муха-Цокотуха»
3.К.И.Чуковский «Краденое солнце»
Вот и последняя страница нашего мероприятия. Я надеюсь, вам было интересно! Поделитесь с другими, расскажите, что нового вы открыли для себя сегодня? Чему удивились?
Какое же значение в природе имеют бабочки?
А что мы с вами можем сделать для охраны бабочек?

А в заключении я хочу рассказать вам ещё одну притчу. Давным-давно в старинном городе жил Мастер, окружённый учениками. Самый способный из них однажды задумался: «А есть ли вопрос, на который наш Мастер не смог бы дать ответа?» Он пошёл на цветущий луг, поймал самую красивую бабочку и спрятал её между ладонями. Бабочка цеплялась лапками за его руки, и ученику было щекотно. Улыбаясь, он подошёл к Мастеру и спросил: «Скажите, какая бабочка у меня в руках: живая или мёртвая?» Он крепко держал бабочку в сомкнутых ладонях и был готов в любое мгновение сжать их ради своей истины. Не глядя на руки ученика, Мастер ответил: «Всё в твоих руках»… Всё в ваших руках, ребята: и жизнь одной бабочки, и ваша жизнь, и жизнь нашей планеты!
Спасибо вам за ваше старание, ваше внимание. До новых встреч!