

Открытое занятие "Изготовление броши в форме стрекозы"

Программа «Чудо своими руками»

Педагог Максимова Ольга Николаевна



Цели занятия:

Обучающая:

Познакомить детей с особенностями внешнего вида стрекозы. Закрепить навыки плетения методом низания на проволоку.

Развивающая:

Развивать навыки работы по схеме.

Развивать творческие способности, усидчивость, аккуратность.

Воспитывающая:

Воспитывать чувство прекрасного в окружающей жизни, любовь к природе. Воспитывать интерес к природе родного края и бережное к ней отношение.

Оборудование и материалы:

- проволока, бисер, ножницы, баночки.
- мультимедийная установка, ноутбук, аудиозаписи.

Наглядные пособия:

Карточки - схемы плетения; композиции с изображением стрекозы; брошь в форме стрекозы в нескольких вариантах; презентация;

Технологии и методики, используемые на занятии:

- информационно – коммуникативная;
- технология коллективного способа обучения;

Тип занятия: приобретение новых знаний и закрепления навыков работы с бисером.

Форма занятия: занятие -путешествие

Ход занятия

1. Организация объединения. Психоэмоциональная установка

Приветствие (дети становятся в круг) Здравствуйте ребята, я рада вас видеть на занятии. Давайте вспомним, что мы всегда делаем вначале нашего занятия (приветствуем друг друга) Как можно это сделать?(улыбкой, рукопожатием, жестом). А теперь улыбнулись друг другу. И с хорошим настроением приступим к работе.

2. Определяем тему занятий

Прошу вас удобно сесть и закрыть глаза. Глазки не открываем.(1 слайд **Звуки леса.**)

Скажите, где вы могли слышать эти звуки?

Отвечают дети - В лесу

В какое время года ?

Отвечают дети - Летом.

Открываем глазки. Что вы услышали?

Отвечают дети – поют птички, шумит ветерок, пролетают насекомые.

Назовите насекомых? (2 слайд)

Отвечают дети

Отгадайте загадку (3 слайд)

Самолётик лёгкий быстрый

Над цветком летит душистым.

Крылья, хвостик и глаза.

Это чудо...

Правильно стрекоза.

Кто еще знает загадки про стрекозу?

Саша

Голубой аэропланчик

Сел на белый одуванчик.

(Ответ: стрекоза)

Над прудом гибкая лоза,

На ней повисла ...

(Ответ: стрекоза)

В воде родится,

А воды боится.

(Ответ: стрекоза)

А Маша нам расскажет стихотворение о стрекозе.

И тема нашего занятия: Изготовление фигурки стрекозы из бисера.(4 слайд)

-Кто видел стрекозу?

-Что вы знаете о ней?

-Где чаще всего можно ее увидеть?

-Кто пытался догнать или поймать стрекозу?

-Легко ли это было сделать?

Сегодня мы с вами отправимся в путешествие.

. Согласны стать путешественниками?

Посмотрите, у меня есть красная косынка, я буду капитаном. А вы - моя команда отважных путешественников (атрибуты для детей косыночки)

Сегодня мы с вами отправляемся в удивительное путешествие. И первая остановка в сказочном лесу. Давайте послушаем, что там происходит?

Рассказ о насекомых (5 слайд сказочный разговор)

Продолжим путь. Перед нами остров Легенд

(13 слайд) У разных народов есть свои приметы и легенды, связанные со стрекозами. Японцы считают, что стрекоз нельзя убивать, так как их появление предвещает победу в войне. А в Америке стрекоз называли «змеиными слугами», потому что считалось, что стрекозы предупреждают змей об опасности и добыче. Если кто убьет стрекозу, тому змея отомстит. Но мы-то с вами знаем, что нельзя убивать стрекоз не поэтому, а потому, что они живые существа, и поедают огромное количество кусачих насекомых.

(14 слайд)

Наличие множества стрекоз возле водоема свидетельствует о его экологической привлекательности и о наличии в нем множества водных обитателей.

В Прибайкалье насчитывается 41 вид стрекоз, относящихся к 7 семействам

Продолжим путь, а перед нами « Страна стрекоз»

Хочу представить обитателей этой страны

Взрослая особь имеет стройное тело, разделенное на 3 части:

(15 слайд) (16 слайд)

ГОЛОВА, ГРУДЬ, БРЮШКО. Тонкое палочковидное брюшко во время полета выполняет роль балансира. Каждое насекомое имеет по 6 ног: по 3 с каждой стороны. Задние ноги длиннее передних.

(17 слайд) Крылья могут быть прозрачные

или (18,19 слайд) окрашенные В полете работу крыльев стрекозы очень трудно заметить, так как она делает примерно 100-150 взмахов в секунду

(20 слайд)

У стрекоз одни из самых сложных глаз среди насекомых. Глаз состоит из 28 тысяч. Для сравнения: число фасеток в глазе мухи – 4 тыс., бабочки – 17 тыс. Стрекоза издали (примерно за 8 метров) замечает как добычу – комара, так и опасность – птицу.

Это интересно

(21 слайд)

Рекорд по скорости среди насекомых

Стрекозы - самые быстролетающие насекомые. Обычная скорость полета стрекозы - 30 км/ч. А вот максимальная скорость их движения достигает 57 км/ч.

Скорость полета стрекозы – до 96 км/ч; шмеля – 18 км/ч.

(20 слайд)

Известно, что стрекозы (Odonata) могут собираться в стаи, размеры которых в некоторых случаях можно считать огромными.

Так, например, 13 июня 1817 года стрекозы летели над Дрезденом в течение двух часов. 26 июля 1883 года стая **четырёхпятнистых стрекоз (Libellula quadrimaculata)** летела над шведским городом Мальме с 7 часов 30 мин.

Утра до 8 час. Вечера. В 1900 г. в Бельгии наблюдалась стая стрекоз, имевшая в длину 170 м и в ширину 100 км

(21 слайд)

Эти грациозные создания появились на нашей планете еще 350 миллионов лет назад.

В древние времена на нашей планете жили гигантские стрекозы.

– Как вы понимаете слово «гигантский»? Очень большой, огромный, от слова «гигант» – великан. Крылья у этих стрекоз были такого размера, как у меня руки

(22 слайд)

Самые большие стрекозы сейчас достигают в размахе крыльев 13 см (23 слайд) Редкая гигантская австралийская стрекоза **Petalura gigantea** с размахом крыльев 110 - 115 мм (самки до 125 см (24 слайд)

Гигантская стрекоза обитающая в Австралии, совсем недавно попала в список насекомых, находящихся под угрозой исчезновения В 1998 году этот вид стрекоз был признан вымирающим и занесен в Красную книгу.

(25 слайд) Самая маленькая стрекоза

... это *Agriocnemis paia* из Мьянмы (Бирма). Один экземпляр, хранящийся в Музее естественной истории в Лондоне, имел при жизни размах крыльев 17,6 мм при длине тела 18 мм. Вот такие удивительные стрекозы.

Пора нам и поражаться Следующая остановка «Забава» Позабавимся игрой. Вот так незаметно мы с вами дошли до Страны «Умелые ручки» Пора браться за дело.

Для этого нам понадобится бисер, ножницы, проволока, бусины разного размера, схема.

Подготовка к практической работе

Посмотрите на экран вот такие красивые изделия можно сделать своими руками

27,28,29,30,31,32,33,34

- Внимательно рассмотрите образец изделия.
- В какой технике плетения изготовлена «Стрекоза»?
- Назовите материалы, использованные при изготовлении данной броши.
- Из скольких частей состоит брошь?
- Внимательно посмотрите на схему изделия, найдите начало плетения.

3. Практическая работа

- Перед началом работы вспомним о правилах техники безопасности.

38,39,40,41,42,43

Зарядка для глаз

5. Итог занятия

- Молодцы, вы справились с поставленной задачей.
- Я предлагаю вспомнить, о чем мы говорили на сегодняшнем занятии.
- Что нового вы сегодня узнали?

Что нового вы узнали о стрекозе?

-Что расскажите дома?

-А что можно рассказать своим друзьям?

-Что поразило больше всего?

- Какая информация показалась вам самой интересной?

А давайте подумаем, на каких уроках мы можем встретиться со стрекозой?

Математика

Решите задачи.

1)«...у стрекозы потрясающая зрительная реакция — 300 кадров в секунду (у человека — всего 24 кадра)...» Во сколько раз зрительная реакция у стрекозы больше, чем у человека?

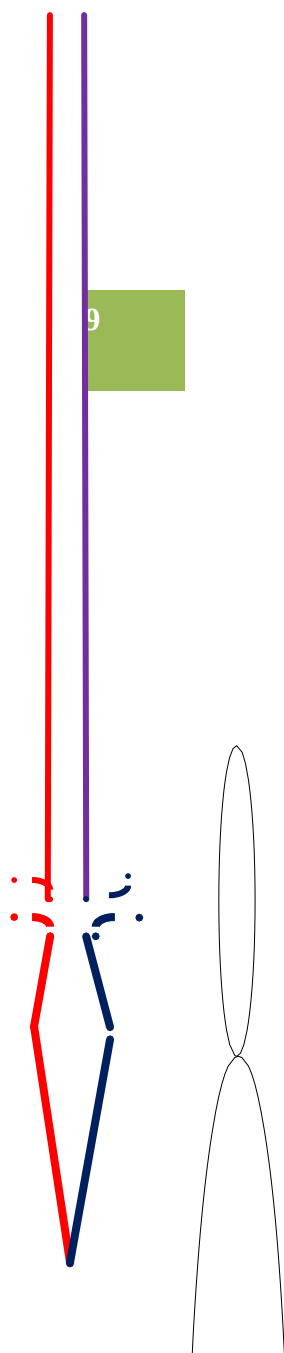
2)Глаза различных видов насекомых состоят из различного числа фасеток: у рабочего муравья — около 100, у комнатной мухи — около 4000, у рабочей пчелы — 5000, у бабочек— до 17 000, у стрекоз — до 28 000. Во сколько раз фасеток у рабочего муравья меньше, чем у стрекозы? У комнатной мухи? На сколько у бабочки? У пчелы?

- Были ли трудности в изготовлении броши?

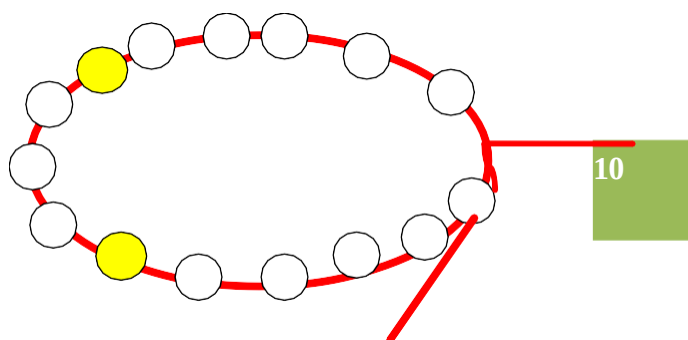
- Вот и готов подарок . Предлагаю всем подойти к нашему водоему

Пока за окном поздняя осень и настоящих стрекоз при всем нашем желании мы сегодня не увидим, то пусть на наши «полянки» прилетят вот такие красивые стрекозки, изготовленные вашими умелыми ручками. И закончим наше занятие стихами



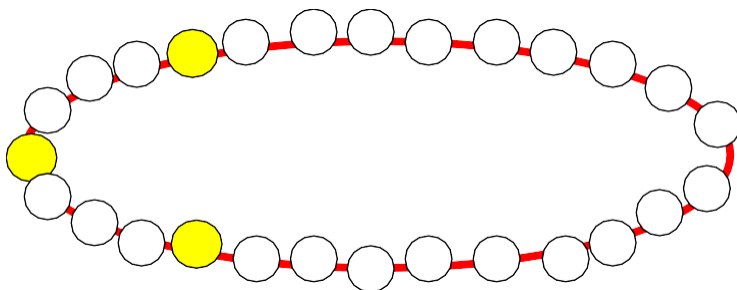


Нижнее крылышко 1 ряд



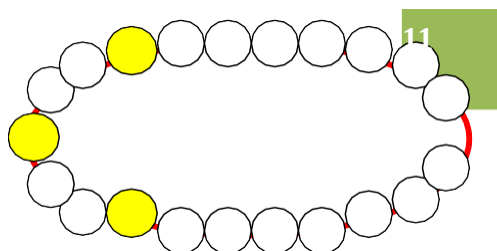
5 белых, 1 желтая, 3 белых, 1 желтая, 5 белых

2ряд



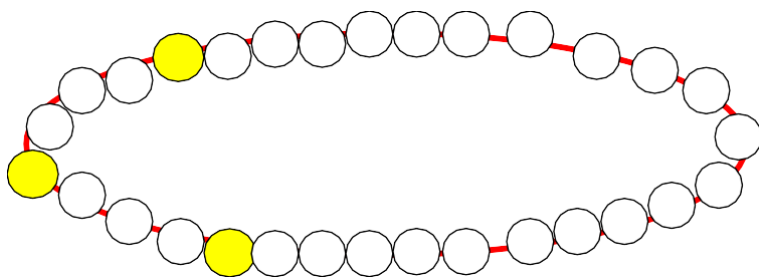
9 белых, 1 желтая, 3 белых, 1 желтая, , 3 белых, 1 желтая, 9 белых

Верхнее крылышко 1 ряд



7 белых, 1 желтая, 2 белых, 1 желтая, 2 белых, 1 желтая, 7 белых.

2 ряд



11 белых, 1 желтая, 3 белых, 1 желтая, 3 белых, 1 желтая, 11 белых

