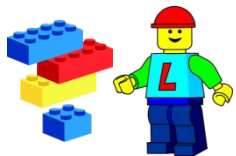




Команда : **«КОНСТРУКТИВ»**

Проект «Удивительная стрекоза»



Наша команда



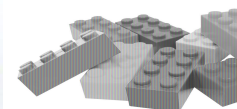
Чалышева Сафина
- добрая,
отзывчивая
и очень
любопытная.
Любит танцевать и
собирать Лего
конструктор.



Алеева Эльвира -
коммуникабельная,
трудолюбивая и очень
веселая. Любит
рисовать и
конструировать.

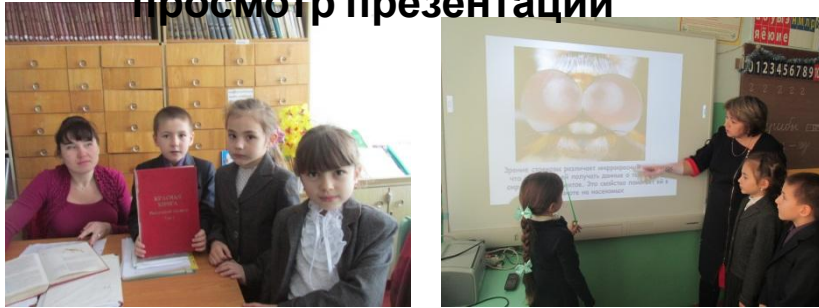


Яфасов Алим -
любопытный,
мягкий и очень
творческий. Любит
играть в футбол и
собирать Лего
конструктор.



Наше исследование

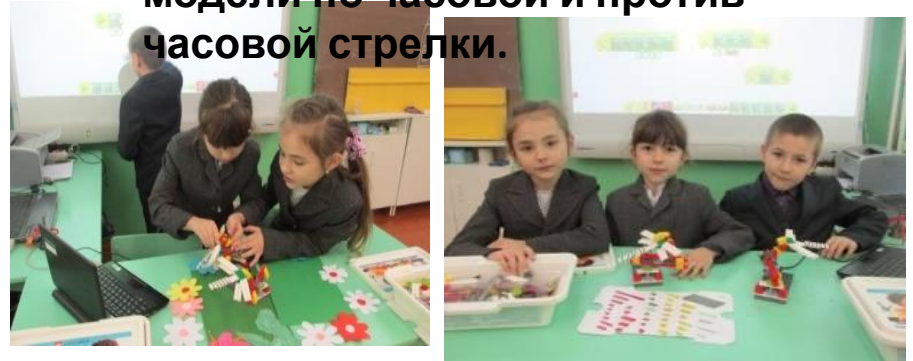
1 Этап. Моё первое знакомство со стрекозой. Подбор информационного материала из разных источников: книг, интернета, просмотр презентаций



2 этап. Конструирование модели - стрекоза из деталей конструктора Лего WEDO



3 этап. Составление программы модели. Важно разобраться, какие механизмы позволяют ей двигаться. Составить программу вращения данной модели по часовой и против часовой стрелки.



4 этап. Рефлексия. Испытание модели.



Описание животного



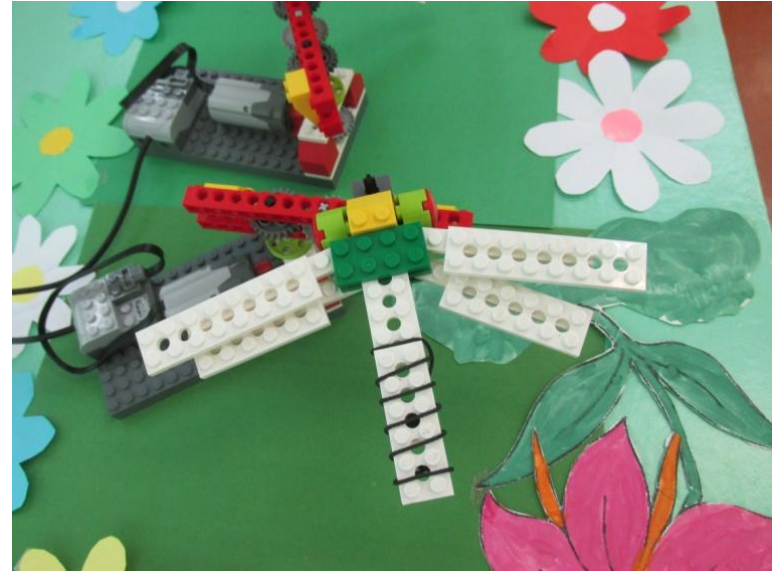
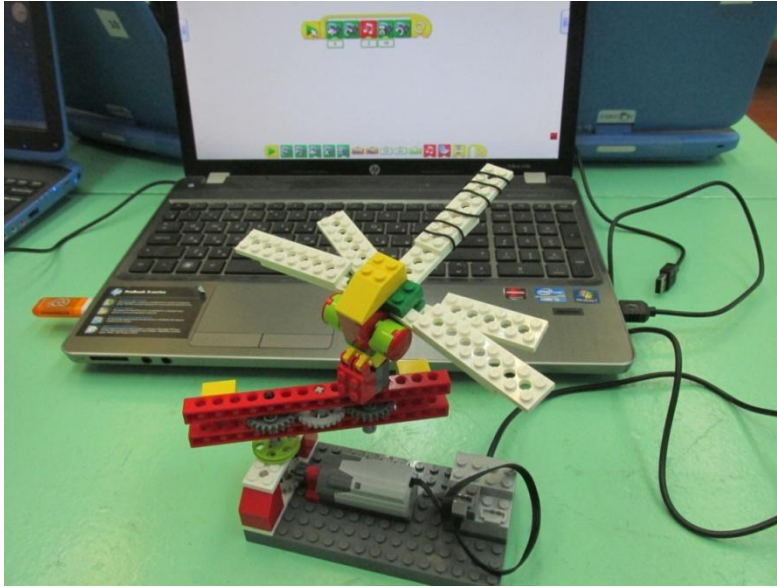
Стрекозы - самые древние летающие хищные насекомые. Весь день стрекозы носятся над водой, по берегам водоемов, улетаю иногда на значительное расстояние от воды.

Большая голова стрекозы свободно сидит на тонкой шее. Тело подразделяется на три части - голову, грудь и длинное, зауженное брюшко. Удивительно большие глаза, обеспечивают этим насекомым прекрасное зрение. Во время охоты стрекозам приходится надеяться на свои глаза, а не на обоняние.

Рот у стрекозы вооружен зазубренными челюстями. Ведь они – прожорливые хищники. Крылья у стрекоз напоминают кружева, их у нее четыре, бывают прозрачные или цветные. Крылья каждой пары действуют отдельно. Это удивительнейшие насекомые, поражающие человека не только своей красотой, но и своими способностями.

Стрекозы охотятся в полёте, развивая огромную скорость и складывая лапки «корзиночкой», в которую попадают мошки, мухи, пчелы и другие насекомые. Стрекозы – самые быстрые насекомые. Они могут летать со скоростью 60 км/ч.. Всего на земном шаре насчитывается свыше 4500 видов стрекоз. Роль у стрекоз в природе та же, что и у всех хищников – ограничивать численность быстро размножающихся существ.

Наша модель



Робот-стрекоза отражает реальный вид насекомого: сильные крылья, огромные глаза. Для конструкции используются сложная система зубчатых передач и блокировка для изменения направления вращения стрекозы вокруг оси.



Утром ранним стрекоза
К речке прилетела.
На кувшинку сесть она
Очень захотела.
Я сказал стрекозке:
«Улетай подружка!
За листом кувшинки
Спряталась лягушка!».

