

Мирошниченко Евгения Сергеевна
Воспитатель
МБДОУ Детский сад №137

Опыт «Почему птицы летают»

Цель: Определить строение и приспособление птиц к окружающему миру.

Материал: карточки с изображением птиц, птичка из бумаги с разной величиной крыльев (большое туловище, маленькие крылья; маленькое туловище, большие крылья).

Перед опытом ребенок рассматривает иллюстрации с изображением диких и домашних птиц. Определяют части тела: туловище лапки, голова, хвост, клюв, крылья.

Опыт:

Взрослый: Возьмите бумажную птичку, соедините крылья скрепкой и пустите в воздух. Что произошло? (*птичка упала*) Почему? (*у нее не раскрылись крылья*)

Возьмите бумажную птичку с маленьким туловищем и большими крыльями и пустите в воздух. Что произошло? (*птичка летит*) Почему? (*крылья раскрылись, и они ей помогают лететь*)

Возьмите птичку с большим туловищем и маленькими крыльями и пустите ее в воздух. Что произошло? (*она чуть – чуть пролетела и упала*) Почему? (*туловище тяжелое, а крылья маленькие*)

Рассмотрите домашних птиц: куры, утки. Почему они не могут летать?

Итог: Птица с нераскрывшимися крыльями упала. Птица с большими крыльями и маленьким туловищем полетела. Птица с большим туловищем и маленькими крыльями чуть – чуть пролетела и упала.

Почему? Потому что птица летает, если у нее есть крылья и они раскрываются. Крылья должны быть больше, чем туловище. Туловище должно быть не тяжелым.

Вывод: Птицы могут летать, потому что у них есть большие крылья и туловище не очень тяжелое.