**Опыт «Почему птицы летают»**

**Цель:**Определить строение и приспособление птиц к окружающему миру.

**Материал:**карточки с изображениемптиц, 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.