**Опыты с воздухом.**

**“ Почувствуй воздух”**

Задача: обнаружить воздух в окружающем пространстве и выявить его свойство – невидимость.  
Самостоятельно сделать бумажные веера. Помахать веером возле своего лица.  
Вывод: Воздух не виден, но ощутим.

**“ Воздух повсюду”**

Задача: проверить есть ли воздух в пустом сосуде.  
Медленно опустить колобашку в воду вверх дном, затем перевернуть.  
Вывод: нужно приложить усилие, чтобы опустить колобашку в воду – вода выталкивает воздух, воздух заполняет любое пространство, поэтому ничего не является пустым.

**“ Воздух работает”**

Задача: дать детям представление о том, что воздух может двигать предметы  
1.Самостоятельно сделать лодочки сначала без паруса, опустить их на воду и подуть, затем вставить паруса и опять подуть.  
Вывод: на парус давит воздух, поэтому лодочка с парусом движется быстрее.  
2.Подуть на перышко.  
3.Подуть на плот с собачкой.  
Вывод: воздух двигает предметы.

**“ Я вижу воздух”**

Задача: дать детям представление о том, что воздух можно увидеть в воде.  
Выдохнуть воздух через коктейльную трубочку в емкость с водой.  
Вывод: если выдохнуть воздух в воду, то он скапливается в виде воздушных шариков и поднимается вверх. Воздух легче воды. Вода выталкивает воздушные шарики, которые стремятся вверх.

**“ Ловим воздух”**

Задача: дать детям представление о том, что воздух везде вокруг нас.  
Открыть прозрачный целофановый пакет, как бы «зачерпнуть» в него воздух, закрутить края. Пакет надулся и стал плотным, потому что в нем воздух. Вывод: воздух прозрачный, невидимый, легкий.

**“ Вертушка”**

Задача: изготовление вертушки детьми для определения направления ветра. Научить детей определять направление ветра.  
Сделать вертушку своими руками из бумаги.  
Вывод: ветер дует на вертушку, и она крутится.