# Образовательный маршрут для организации совместной деятельности детей и родителей в сети Интернет

**«ВОЗДУХ - НЕВИДИМКА»**

**Образовательная область «Познание»**

**Целевая аудитория:** дети 6-7лет

**Цель:** Продолжать расширять и закреплять знания об окружающем мире, активизировать словарь детей, развивать речь, кругозор.

**Уважаемые родители!**

Этот образовательный маршрут посвящен воздуху. Предлагаем вам вместе со своим ребенком на некоторое время превратиться в исследователей, чтобы поближе познакомиться с воздухом.

Вы можете четко следовать логике предлагаемого маршрута, проводя вместе свободные вечера или выходные дни. Может вы, пользуясь рекомендациями, построите свой маршрут.

Самое главное: оставайтесь вместе с детьми и помогайте им познавать мир, в котором мы живем!

# Шаг 1. Что такое воздух?

Уважаемые родители, к беседе надо подготовиться. Очевидно, что вам потребуются научные факты и интересные сведения. Воспользуйтесь дополнительной информацией о воздухе в интернете по адресу: <http://ru.wikipedia.org/wiki/%C2%EE%E7%E4%F3%F5>

Начните ваше исследование с обсуждения вопроса “Что такое воздух?” Сделать это можно по дороге домой из детского сада, обратив внимание на то, как играет ветер с листьями на ветвях деревьев. А откуда берётся ветер можно узнать из легенды в сети интернет по адресу:

<http://mariun.ru/istoriya-puzyirka-vozduha-legenda-o-vetre/> или из статьи в интернете по адресу: <http://allforchildren.ru/why/where17.php>

# Шаг 2. Мы – исследователи!

Посмотрите вместе с ребенком выпуск программы Галилео - эксперименты с воздухом:

<http://www.youtube.com/watch?v=NsEL38Zvhlk> <http://interneturok.ru/ru/school/okruj-mir/3-klass/undefined/svojstva-vozdukha>

А некоторые из них проделайте совместно с ребенком, руководствуясь советами: [http://forchel.ru/metod\_kab/kards-metod/11128-opyty-i-yeksperimenty-s-vozduxom-i-](http://forchel.ru/metod_kab/kards-metod/11128-opyty-i-yeksperimenty-s-vozduxom-i-vodoj-kartoteka.html) [vodoj-kartoteka.html](http://forchel.ru/metod_kab/kards-metod/11128-opyty-i-yeksperimenty-s-vozduxom-i-vodoj-kartoteka.html)

Основной вывод, который вы должны сделать вместе с детьми после просмотра роликов: воздух – это часть природы, он везде вокруг нас и мы им дышим, воздух невидим, прозрачен, может двигаться. Воздух не имеет запаха, но он может переносить запахи, когда движется, Воздух при нагревании расширяется, а при охлаждении – сжимается. Воздух необходим всем нам и без него нет жизни.

# Шаг 3. Применение воздуха.

Воздух образует воздушную оболочку, которая окружает земной шар и с помощью озонового слоя защищает поверхность Земли от губительного ультрафиолетового облучения:

[http://xreferat.ru/71/3673-1-obuchenie-deteiy-starshego-doshkol-nogo-vozrasta-](http://xreferat.ru/71/3673-1-obuchenie-deteiy-starshego-doshkol-nogo-vozrasta-elementarnym-predstavleniyam-o-svoiystvah-vozduha-i-vody.html) [elementarnym-predstavleniyam-o-svoiystvah-vozduha-i-vody.html](http://xreferat.ru/71/3673-1-obuchenie-deteiy-starshego-doshkol-nogo-vozrasta-elementarnym-predstavleniyam-o-svoiystvah-vozduha-i-vody.html)

О каком применении воздуха запомнил ваш малыш? Уточните…

О других применениях воздуха, ветра человеком вы можете познакомиться на данном сайте:

<http://www.all-generator.ru/text/power-wind.shtml>

**Шаг 4. Русские поговорки и пословицы о воздухе... Почему так говорят?** Попробуйте организовать в сети Интернет поиск пословиц и поговорок о воздухе... Как их много! Обсудим одну из них... Что означает и когда появилась фраза "В запас воздухом не надышишься"? А можно ли дышать в запас? Что значит в запас?

[**http://detskiychas.ru/proverbs/poslovitsy\_vozduh/**](http://detskiychas.ru/proverbs/poslovitsy_vozduh/)[**http://detskiychas.ru/proverbs/poslovitsy\_veter/**](http://detskiychas.ru/proverbs/poslovitsy_veter/)

**Шаг 5. Загадки о воздухе.**

Для развития логического мышления, внимания, наблюдательности детей можно предложить разгадать загадки о воздухе: [http://zagadka.yaxy.ru/zagadki\_pro\_vozduch.htm](http://zagadka.yaxy.ru/zagadki_pro_vozduch.html)

Это поможет расширить представление детей о воздухе.

Итак, наш маршрут закончен... Мы исследовали свойства воздуха, но, наверняка, во время путешествия по сети Интернет вам встретилось много неизвестных, но очень интересных фактов, на которые хотелось бы обратить внимание.

***Выстраивайте новые познавательные маршруты в сети и познавайте мир вместе со своими детьми! А компьютер вам поможет***