

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

**(«Воздух - невидимка», образовательная область «Познание»)**

*Подготовили воспитатели: Золотухина Аксана Александровна, Кошечкина Екатерина Алексеевна*

*Целевая аудитория: дети 6-7 лет*

**Уважаемые родители!**

Этот образовательный маршрут посвящен воздуху. Воздух, естественная смесь газов, главным образом азота и кислорода, составляющая земную атмосферу. Под действием воздуха и воды совершаются важнейшие геологические процессы на поверхности Земли, формируется погода и климат. Воздух является источником кислорода, необходимого для нормального существования живых организмов. К сожалению, мы не можем его увидеть, потрогать и попробовать на вкус. 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 воспользуетесь рекомендациями, но построите свой маршрут, если вашего ребенка что-то очень сильно заинтересовало...

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-legendy-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/svoystva-vozdukha>

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

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 :)*