

Образовательный маршрут «Вода»

**Авторы: воспитатели
Камнева О.А., Антонова А.Г.,
Щербина Т.С., Морозова Е.О.**

Уважаемые родители!

Всем хорошо известна живительная сила воды. Даже солнце, дающее нашей планете жизнь, не может заменить, необходимую для живого организма воду. Детей вода завораживает своими удивительными свойствами, чудесными превращениями и множеством секретов, раскрывать которые помогают взрослые.

Шаг 1. Как на земле появилась вода и откуда она берётся?

Начните изучение данной темы с обсуждения вопроса: «Вода - что это такое?».

Сначала можно спросить ребенка: «Какая бывает вода (солёная и пресная)?», «Где она встречается в природе?», «Всегда ли вода одинакова?».

Теперь прочитайте ребенку о воде, пройдясь по ссылкам:

<https://www.healthwaters.ru/articles/vse-o-vode/>

<https://otvet.mail.ru/question/180890269>

После этого узнайте у ребенка:

«Почему произошел всемирный потоп?», «Сколько воды на земле?»



Шаг 2. Для чего нужна вода?

Поговорите с ребенком о значении воды на Земле для всего живого.

Найти ответы на эти вопросы вам поможет.....

<https://yznavaika.ru/zachem/zachem-nuzhna-voda>

Поинтересуйтесь у детей: «Для чего мы ее используем?», «Кто живет в воде?», «Что растет в воде?»



Шаг 3. Свойства воды

(прозрачная, без вкуса, нет запаха, жидкая, не имеет формы и т.д.)

Расскажите детям о свойствах воды, какая она бывает?

Посмотрите опыты с водой:

<http://doshkolnik.ru/zaniatia-s-detmi/6487-opit-voda.html>

<https://pan>

dia.ru/text/84/200/27977.php

Спросите у детей:

1. При какой температуре вода превращается в лед?
2. Как ты думаешь, куда девается вода, когда на улице высыхают лужи?
3. Как можно фильтровать воду?



Шаг 4. Круговорот воды в природе

Поговорите с детьми почему вода не кончается. Ведь мы столько ее выливаем! Если Вы планируете рассказать детям дошкольного возраста о круговороте воды в природе, то необходимо постараться разъяснить им эту тему так, чтобы они ее поняли. То есть приводите реальные примеры, или же и вовсе описывайте этот процесс как сказку, пьесу, видео.

<https://voday.ru/deti-i-voda/rasskaz-pro-krugovorot-vody-v-prirode-dlya-detejj.html>

После просмотра видео поинтересуйтесь у детей:

1. «Из каких элементов состоит вода?»
2. «Какую роль играет солнце в круговороте воды?»



Шаг 5. Обитатели водного мира

Расскажите детям о том, что бывают различные виды рыб и других обитателей водного мира, одни из них живут в морской воде, а другие только в пресной. Также стоит познакомить детей с изображениями обитателей гидросферы. Необходимо дать знания о том, какой водой питаются животные.

https://detskiychas.ru/obo_vsyom/rasskazy_o_prirode/morskie_obitateli/

Какой водой питаются животные, насекомые? Где она может находиться? Какая вода опасна для жизни?



Шаг 6. Интересные факты о воде

Учёные до сих пор продолжают исследовать воду, находя все больше интересных фактов:

<https://zen.yandex.ru/media/chemistry/10-faktov-o-vode-kotoryh-vy-ne-znali-rasskazyvaiut-himiki-5ba9e4e14e9adf00abea2feb>

<https://fishki.net/1256802-15-interesnyh-faktov-o-vode.html>

Спросите у ребёнка:

«Какие интересные факты о воде он запомнил?», «Сколько воды выпивает человек за всю жизнь?», «Какая вода быстрее превратится в лед: горячая или холодная?»



Интересные факты о воде

- Человек за свою жизнь выпивает в среднем 35 тонн воды...
- Примерно 70 процентов Земли покрыто водой. Но только 1 процент из этой воды годен для питья...
- В Алжире есть озеро из чернил. Водой этого озера можно писать на бумаге и чернила никогда не иссякают...
- Во всём мире 1 миллиард 100 миллионов человек не имеют доступа к воде. Так что мы с вами счастливые люди...

Шаг 7. Почему воду нужно беречь?

Итак, пришло время поговорить с ребенком о губительном влиянии человека на природу.

Как и чем люди наносят вред водному миру, его обитателям?

Пресной воды в мире всего 3%. Эти запасы истощаются, пресной воды становится всё меньше и меньше. Вода – одно из главных богатств на Земле. Трудно представить, что стало бы с нашей планетой, если бы исчезла пресная вода, а такая угроза существует (порассуждайте с ребенком на эту тему).

После этого пройдите по ссылке:

<https://www.syl.ru/article/396736/pochemu-vajno-berech-vodu-i-kak-eto-delat>

После просмотра можно обсудить с ребенком, как нужно беречь природу, в том числе воду. Затем можно обратиться к личному опыту ребёнка и поинтересоваться, не мусорит ли он.



Шаг 8. Вода в загадках

Вода роскошь и необходимость, без неё всё живое не смогло бы существовать. Капельки воды присутствуют в воздухе во время дождя, преломляясь, дарят людям радугу. Красоту воды можно увидеть в весело бегущих волнах, в капельках росы. Вот именно такие загадки о воде и ее разных состояниях мы и собрали для вас на этой странице.

<http://detochki-doma.ru/zagadki-pro-vodu/>

Предложите ребенку выучить 2-3 понравившихся загадки.
Предложите ему самому придумать загадку на данную тему.



Шаг 9. Пословицы и поговорки о воде

Пословицы и поговорки о воде рассказывают о силе и важности этой жидкости, ведь без нее невозможна жизнь растений, животных и человека. Народные изречения о воде учат людей ценить и бережно относиться к ней, экономно расходовать это сокровище природы:

<https://kupidonia.ru/poslovitsy/russkie-poslovitsy-i-pogovorki-o-vode>

Обязательно обсудите с ребенком смысл пословиц и поговорок, разучите 2-3 из них



Шаг 10. Сказки и стихи о воде

Расширить кругозор и речь ребёнка о воде помогут сказки:

<http://ds383samara.ru/index.php/2-uncategorised/213-ekologicheskie-skazki-o-vode>

Вода – источник жизни всего живого. Вода прекрасна! Глядя на капельку дождя или на великие океаны, реки и моря невольно восторгаешься и пугаешься, ведь это страшная, но прекрасная сила.

Поэты так-же как и мы все, восхищались красотой этой стихии и сочиняли красивые стихи о воде, с которыми Вы можете ознакомиться ниже.

<https://nauka.club/literatura/stikhi/o-vode.html>



Шаг 11. Мультфильмы о воде

Все дети любят мультфильмы, почему же не посмотреть с ребенком развивающий мультфильм о воде:

<http://кинопират.рф/253-kapitoshka.html>

<https://my.mail.ru/mail/a.akkuratov/video/11/24.html>

Побеседуйте с ребенком, в чем смысл этого мультфильма.
Чему он учит?



Шаг 12. Песни о воде

<https://ru235.iplayer.info/q/%D0%B4%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F+%D0%BF%D1%80%D0%BE+%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%83/>

https://muzoxa.net/music_online/detskiye-pesni-voda-bul-bul

Предложите ребенку выучить более понравившуюся песню



Шаг 13. Красивые иллюстрации воды

Предложите ребенку рассмотреть и рассказать, что он видит, как воспринимает изображение о воде на картинах и репродукциях великих художников, на рисунках и иллюстрациях к книгам.

https://bigartshop.ru/facets/tags_other/voda-559

<http://1001kartina.su/tag/voda/>

<http://www.posternazakaz.ru/shop/painting/2234/>

После просмотренного предложите самому нарисовать рисунок про воду



Шаг 14. Волга-матушка

Мы живем на Самарской земле, главной рекой которой является Волга, «Волга – матушка река» Волга — защитница, Волга — заступница. По течению реки, по цвету ее воды наши предки судили о прошедшем и грядущем. И современная Волга — это не просто огромная судоходная «голубая лента», это неистощаемый источник знаний, явных и все еще скрытых, это настоящая историческая «книга», которую только надо уметь прочитать. Поэтому ребенок должен знать о ней, любить свою Родину, свой край.

<https://infourok.ru/prezentaciya-rasskaz-o-zhigulevskih-prostorrah-2030113.html>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Исток_Волги

<https://www.youtube.com/watch?v=3vaURQ6tUTA>



Шаг 15. Уникальные подводные эмоции

1. Океанариум в г. Самара. Более 4000 видов особенных морских обитателей в одном месте редкие морские животные самый длинный аквариум в Европе

Погрузитесь в удивительный мир морских обитателей посетив Самарский Океанариум в ТРК Московский. Познакомьтесь с причудливыми и необычными формами подводного мира. Исследуйте и узнайте много интересных фактов о жизни рифовых акул, кубинского крокодила, сиамского окуня. Самые необычные представители глубин океана на расстоянии вытянутой руки.

<https://oceansamara.ru/>



Шаг 15. Уникальные подводные эмоции

2. Музеи воды. Среди множества самых разнообразных музеев есть и музеи воды. Такие музеи есть во многих странах, есть такие музеи и в России. Чаще всего такие музеи создаются на водоснабжающих предприятиях, а их экспозиции посвящены, в основном, истории и развитию водопровода и канализации.

http://erudit-menu.ru/plugins/dif_news/dif_news.php?0.view.420



Шаг 16. Водные виды спорта

Расскажите ребенку о водных видах спорта (дайвинг, серфинг, водному поло, водным лыжам и пр.) На сегодняшний день существует широкий выбор водных видов спорта на любой ВКУС.

<http://www.likar.info/krasota-i-fitness/article-79415-vodnye-vidy-sporta-kakie-byvayut-i-chem-polezny/>

<https://swimpower.ru/vodnye-vidy-sporta/>

<http://large-sport.ru/vodnye-vidy-sporta-spisok>



Шаг 17. Игры с водой

Игра с водой – это естественная и доступная для каждого ребенка форма деятельности. Ребенок, часто словами не может выразить свои переживания, страхи, и тут ему на помощь приходят игры с водой. Проигрывая взволновавшие его ситуации с помощью игрушечных фигурок, ребенок освобождается от напряжения. А самое главное - он приобретает бесценный опыт выхода из множества жизненных ситуаций, ведь в сказке все заканчивается хорошо! Предлагаем вам поиграть.

Картотека игр с водой:

<http://igraemsdetmy.ru/kartoteka-igr-s-vodoj-v-detskom-sadu/>



Шаг 18. Творческая мастерская

Вместе с ребенком изобразите в творчестве все знания о воде, об обитателях водной среды

Примерные темы: «Рыбы – обитатели водоёмов», «Кто живет в реке»-рисование Морское дно» - пластилинография, аппликация- «Снежинки». «Берегите природу», «На пруду», конструирование- Морские животные, водоплавающие птицы (из геометрических фигур на плоскости), оригами- рыбка, лодочка, лебеди, лягушка.

<http://www.maam.ru/detskijasad/master-klas-izgotovlenie-kompozicii-uruchja.html>

<https://infourok.ru/master-klasse-ramka-iz-rakushek-i-kameshkov-2223047.html>

<http://ped-kopilka.ru/blogs/irina-timofevna-vlasova/master-klas-pod-dozhdem-po-risovaniyu-kraskami-yebru-s-yelementami-aplikaci-s-poshagovym-foto.html>



Шаг 19. Правила бережного отношения к воде

Итак, пришло время поговорить с ребенком о бережном отношении к воде:

<https://otvet.mail.ru/question/200319259>

<https://multiurok.ru/files/issliedovatel-skaia-rabota-voda-osnova-zhizni.html>

Выучите с ребенком золотые слова:

«Вода – это наше главное богатство, которое надо беречь!»



Шаг 20. Экспериментируем с водой

После глубокого изучения свойств воды, предложите ребенку провести опыты и эксперименты

<http://otradny-13sad.minobr63.ru/777/2021/05/Опыты-с-водой.pdf>