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

**МИКРОБЫ**

**Образовательная область**: познание

**Целевая аудитория:** дети дошкольного возраста.

**Уважаемые родители!**

***Руки с мылом надо мыть,
Чтоб здоровенькими быть.
Чтоб микробам жизнь не дать,
Руки в рот не надо брать****.*

Микробы - самые маленькие живые существа, настолько маленькие, что на кончике иглы помещается столько микробов, сколько иголок на новогодней ёлке. Видны микробы только под микроскопом.

**Шаг 1. САМЫЕ СТРАШНЫЕ МОНСТРЫ**

Микробы бывают добрыми и злыми. Из-за добрых микробов молоко превращается в кефир или йогурт. Такие бактерии живут в кишечнике и желудке, помогая переваривать пищу. Как рассказать ребенку доходчиво про полезные бактерии - загадка для родителей. Давайте разбираться, как это сделать.

[**https://zen.yandex.com/media/id/5d492af80ce57b00adfbe79e/kak-rasskazat-rebenku-dohodchivo-pro-poleznye-bakterii-5dc9157724f3107fe3143acb**](https://zen.yandex.com/media/id/5d492af80ce57b00adfbe79e/kak-rasskazat-rebenku-dohodchivo-pro-poleznye-bakterii-5dc9157724f3107fe3143acb%20)

Но злые микробы размножаются очень быстро. Объяснить, как размножаются микробы, можно с помощью пластилина.

**Опыт.**

Возьмите небольшое количество, скатайте его в шарик. Теперь разделите его на 2 маленьких шарика: это уже 2 микроба. Увеличьте их по размеру (микробы покушали и выросли). Опять разделите их пополам: уже получилось 4 микроба и т. д.

Микроорганизмы под микроскопом. Самые страшные монстры, которых не видно не вооруженным глазом модно посмотреть здесь (0:55)

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=3697874269357565764&text=поделки+микробы&path=wizard&parent-reqid=1586142570884113-885767510719055366100332-production-app-host-sas-web-yp-170&redircnt=1586142673.1**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=3697874269357565764&text=%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%B8+%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%8B&path=wizard&parent-reqid=1586142570884113-885767510719055366100332-production-app-host-sas-web-yp-170&redircnt=1586142673.1)

**Шаг 2. КТО ОНИ ТАКИЕ?**

Узнать о вреде грязных рук, о микробах вам помогут:

Фиксики (6:10)

[**https://www.youtube.com/watch?time\_continue=1&v=-EpH6MzMHsc&feature=emb\_logo**](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=-EpH6MzMHsc&feature=emb_logo%20%20)

Советский мультфильм о микробах (5:49)

[**https://www.youtube.com/watch?v=EPLcMm10-Hg -**](https://www.youtube.com/watch?v=EPLcMm10-Hg%20-%20)

Аудиосказка «Жили-были микробы» (7:14)

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4437129929321369415&text=жили%20были%20микробы%20аудиосказка&path=wizard&parent-reqid=1586145012118876-521896643824195838800200-vla1-0973&redircnt=1586145020.1 –**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=4437129929321369415&text=%D0%B6%D0%B8%D0%BB%D0%B8%20%D0%B1%D1%8B%D0%BB%D0%B8%20%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%8B%20%D0%B0%D1%83%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D1%81%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%BA%D0%B0&path=wizard&parent-reqid=1586145012118876-521896643824195838800200-vla1-0973&redircnt=1586145020.1%20%E2%80%93%20)

Аркадий Паравозов спешит на помощь «Микробы» (2:29)

[**https://www.youtube.com/watch?v=0wbq7E3dXT0**](https://www.youtube.com/watch?v=0wbq7E3dXT0%20)

**Шаг 3. МОЕМ РУКИ!**

Каждый день мы говорим: «Мойте, руки перед едой!» И часто слышим вопрос: «Зачем их мыть, если они и так чистые?» Действительно, если на первый взгляд руки выглядят чистыми, может и не стоит их мыть?

Спросим совета у тетушки Совы (5:03)
[**https://www.youtube.com/watch?v=hcielD3H3GY**](https://www.youtube.com/watch?v=hcielD3H3GY%20)

Как правильно мыть руки? Веселая инструкция для детей от Unicef (1:06)

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14802315685312177719&text=алгоритм%20мытья%20рук%20для%20детей%20в%20картинках&path=wizard&parent-reqid=1586144390565659-1830514371544179582500332-prestable-app-host-sas-web-yp-20&redircnt=1586144403.1**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14802315685312177719&text=%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC%20%D0%BC%D1%8B%D1%82%D1%8C%D1%8F%20%D1%80%D1%83%D0%BA%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9%20%D0%B2%20%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%D1%85&path=wizard&parent-reqid=1586144390565659-1830514371544179582500332-prestable-app-host-sas-web-yp-20&redircnt=1586144403.1)

А чтобы дети не забывали алгоритм мытья рук, скачайте картинки, распечатайте и разместите их в ванной комнате:

[**http://pravda-chto.ru/kak-pravilno-myt-ruki-v-kartinkax-dlya-detej/**](http://pravda-chto.ru/kak-pravilno-myt-ruki-v-kartinkax-dlya-detej/)

**Шаг 4. ИГРАЕМ!**

Как показать ребенку почему важно мыть руки и как вирус боится мыла? Полезный фокус (2:36)

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15613038945302729507&text=опыт%20как%20показать%20детям%20микробы&path=wizard&parent-reqid=1586145501109555-1562695161942248134900332-production-app-host-sas-web-yp-26&redircnt=1586145514.1**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=15613038945302729507&text=%D0%BE%D0%BF%D1%8B%D1%82%20%D0%BA%D0%B0%D0%BA%20%D0%BF%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%82%D1%8C%20%D0%B4%D0%B5%D1%82%D1%8F%D0%BC%20%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%8B&path=wizard&parent-reqid=1586145501109555-1562695161942248134900332-production-app-host-sas-web-yp-26&redircnt=1586145514.1%20)

Сделайте с ребенком опыт "Микробы на немытых руках" (0:40)

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14526014209641636107&text=поделки%20микробы&path=wizard&parent-reqid=1586142570884113-885767510719055366100332-production-app-host-sas-web-yp-170&redircnt=1586142613.1**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=14526014209641636107&text=%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%B8%20%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%B1%D1%8B&path=wizard&parent-reqid=1586142570884113-885767510719055366100332-production-app-host-sas-web-yp-170&redircnt=1586142613.1%20%20%20%20%20)

Изготовив поделку "Моем руки", дети сами смогут объяснить важность гигиены своим друзьям (0:29)

[**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2335801400653196974&text=поделка+мытье+рук**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=2335801400653196974&text=%D0%BF%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%BA%D0%B0+%D0%BC%D1%8B%D1%82%D1%8C%D0%B5+%D1%80%D1%83%D0%BA%20%20%20)

А чтобы процесс мытья рук проходил весело, выучите с ребенком песенку [**https://yandex.ru/video/preview/?filmId=10293443173171518211&text=алгоритм+мытья+рук+для+детей+в+картинках&path=wizard&parent-reqid=1586144390565659-1830514371544179582500332-prestable-app-host-sas-web-yp-20&redircnt=1586144403.1**](https://yandex.ru/video/preview/?filmId=10293443173171518211&text=%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC+%D0%BC%D1%8B%D1%82%D1%8C%D1%8F+%D1%80%D1%83%D0%BA+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%B4%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%B9+%D0%B2+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%D1%85&path=wizard&parent-reqid=1586144390565659-1830514371544179582500332-prestable-app-host-sas-web-yp-20&redircnt=1586144403.1%20)

**Шаг 5. МЫЛО СЕРО, ДА МОЕТ БЕЛО.**

**Что такое мыло?** Мыло является неотъемлемой частью нашей гигиены. Это средство, которое используют люди, когда принимают ванну, или моются под душем, чтобы тело было чистым, приятно пахло свежестью. Мыло бывает разное:

[**https://www.livemaster.ru/topic/895539-sovremennoe-mylo-kak-ya-rasskazyvala-o-nem-detyam**](https://www.livemaster.ru/topic/895539-sovremennoe-mylo-kak-ya-rasskazyvala-o-nem-detyam)

как сварить мыло? Немного теории и необыкновенные рецепты для начинающих узнаете, если откроете ссылку:

[**http://zhituha-stayl.ru/kak-svarit-mylo-svoimi-rukami-nemnogo-teorii-i-9-neobyknovennyh-retseptov-dlya-nachinayushhih**](http://zhituha-stayl.ru/kak-svarit-mylo-svoimi-rukami-nemnogo-teorii-i-9-neobyknovennyh-retseptov-dlya-nachinayushhih%20)

Итак, наш маршрут закончен.

Надеемся, что у детей за короткий срок сформированы достаточно устойчивые представления о значимости мытья рук с мылом.

**Желаем вам крепкого здоровья!**