

Конспект
НОД по экспериментальной деятельности
в подготовительной группе
“Скажи микробам нет!”

Выполнила:

воспитатель МДОУ ИРМО

“Смоленский детский сад”

Масанова Лена Александровна

Цель: сформировать у детей стойкое понимание необходимости мыть руки через эксперименты.

Задачи:

- Познакомиться с микробами, их вреде и элементарных способах борьбы с ними;
- Овладеть культурно-гигиеническими навыками;

Осознавать важность здорового образа жизни.

Методы и приемы:

- практические: опыты с мылом;
- наглядные: презентации, иллюстрации, наблюдение;
- словесные: беседы, рассказы воспитателя, рассказ детей, объяснение, обсуждение, анализ работы.

Предварительная работа:

рассматривание картинок и фотографий. Беседа о вреде бактерий и пользе мыла, чтение научной литературы о бактериях.

Оборудование:

Блестки, жидкое мыло, макеты бактерий и руки, вода, изготовленная из салфетки, «микроб».

Ход НОД

Актуализация

- Ребята, здравствуйте, я к вам так торопилась в гости что, приехав забыла помыть руки. (смотрит на руки) Вроде чистые.... Может не стоит их мыть, грязи не видно. А я ведь ехала в общественном транспорте, держалась за поручни и различные ручки на дверях...Как вы думаете руки мои чистые? **(ответы детей)**

-А давайте мы это проверим! (опыт с макетом руки и с водой)

- На самом деле, ребята, если вы не видите на руках грязь, это не значит, что они чистые.

Мы ходим гулять, по магазинам, открываем и закрываем двери, здороваемся, берем предметы — так мы общаемся с миром. И везде нас могут поджидать опасные бактерии, которые оседают у нас на руках. Поэтому, нам взрослые часто

говорят после прогулки, туалета, перед едой- мыть руки с мылом. Это наша защита от опасных болезней. А кто же такие бактерии? (предположения детей)

- Правильно, Бактерии-это крохотные микроорганизмы, которые такие маленькие, что их невозможно увидеть без микроскопа. Некоторые бактерии безвредные, а есть даже полезные. А есть очень вредные которые вызывают болезни. Как же мы можем себя от них защитить? Чтобы узнать ответ на этот вопрос, мы с вами отправимся в мини лабораторию.

Опыт 1. «Поделись микробчиком своим!»

Блестки помогут нам не только показать важность мытья рук, но и наглядно продемонстрировать распространение вируса.

Для опыта нам понадобится:

- Блестки
- Растительное масло
- Мыло

Ход опыта:

Нужно намазать руки маслом. Посыпать их блестками, хорошенько растереть между ладонями. Представьте, что это бактерии и вирусы, которые мы обычно не видим. Попробуем пожать руку соседу - так вы покажем процесс распространения вируса. Затем, умываем руки водой и нужно снова пожать руку- след всё ещё будет довольно заметным. Далее руки умываем с помощью мыла. Мыло поможет избавиться от большей части “бактерий”, однако если мы не знаем, как правильно мыть руки, то блестки останутся у нас между пальцами.

Физминутка

Опыт 2 «Мыло против бактерий»

В этом опыте мы «заставим» микробов «бояться» мыла.

Для опыта нам понадобится:

- Тарелка с водой
- Нарисованные бактерии и макет руки
- Жидкое мыло
- Салфетки

Ход опыта: Положили макет микробов на поверхность воды. Их должно быть достаточно, чтобы покрыть всю поверхность тарелки.

* Опускаем палец, левой руки в воду. Что мы видим? Что произошло? *(Наш палец стал грязным, потому что бумага прилипла к пальцам)*

- Теперь на палец правой руки мы капнем жидкое мыло.
- Опускаем в воду. Что мы с вами видим? *(Что бактерии «испугались» мыла и расступаются, а палец остался чистым.)*
- Вытираем руки салфеткой.

Дети вместе с воспитателем делают вывод, что очень важно использовать мыло для защиты от бактерий.

Рефлексия

- Ребята, перед нами огромный микроб, который вырос на грязных руках детей-грязнуль. Давайте мы его «покормим мыльными» пузырями и уничтожим его!

Но при этом, мы ему должны рассказать, что мы сегодня узнали, что нам понравилось и что мы его больше не боимся! (дети по очереди кидают мячики в рот «микроба», при этом проговаривают что им понравилось на занятии)

- Ура! Мы с вами победили злого микроба и теперь знаем, как с ними бороться!

А вы знаете, что мыло не только нас защищает от бактерий, но и может нас развеселить и подарить хорошее настроение? Как? Правильно- можно дуть мыльные пузыри. (Веселье с мыльными пузырями)