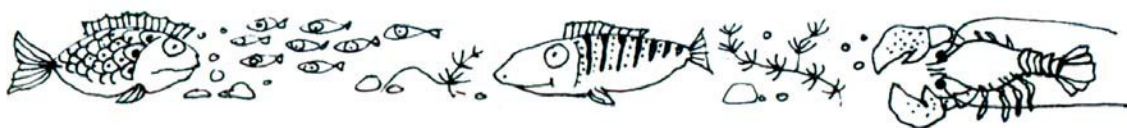


ЧТО ЗНАЧИТ — МЫТЬ РУКИ?

Грязные руки, необходимые для опыта, у Вас уже есть. Подставьте их под струю воды. Неподвижные руки вода не сделает чище, сколько бы Вы их ни держали. Чтобы вымыть руки, их надо тереть одна о другую, а чтобы удалить грязь, хорошо бы взять песок, щетку или пемзу (легкий пористый камень). Когда грязь счищена, воде уже нетрудно унести ее прочь.

В прежние времена мыться было труднее. Греки избавлялись от грязи маслом. Но от него, в свою очередь, трудно было избавиться — водой его не смоешь. Грекам не оставалось ничего другого, как счищать масло скребками. Но кожа плохо переносит такую процедуру. К счастью, галлы (предки французов) изобрели мыло. Первые мыловары жили в портовом городе Массалия, известном теперь под названием Марсель. Оттуда они торговали мылом со всеми странами Европы.

Марсельские умельцы старались сохранить в тайне способ изготовления мыла. Но постепенно и в других странах научились получать мыло, и это оказалось дешевле, чем привозить его изда-
лека.



ЗАЧЕМ РУКИ МОЮТ С МЫЛОМ?

Намыльте грязные руки мылом и подставьте их под струю теплой воды. Кожу скрести не надо. Мыльные пузырьки «набросятся» на грязь, быстро и легко «выгонят» ее из всех пор и складок кожи. Частицы жирных веществ, грязи, которые обычно водой не смачиваются, подхватываются мыльной пеной и разрушаются ею. Остатки грязи и жира подхватываются водой, растворяются в ней и уносятся прочь, чаще всего в канализационную систему, где вода перед сбросом в реки и другие водоемы очищается. Но иногда, к сожалению, в водоемы попадают неочищенные стоки, в том числе и загрязненные мыльные растворы.

Перья гуся и других водоплавающих птиц покрыты жиром. Благодаря этому птицы выходят сухими из воды. Слой жира является преградой между оперением и водой. Перья не намокают, и птицы легко держатся на воде. Недаром говорят: «Как с гуся вода». Если бы жировой смазки не было, смачиваемые водой перья значительно увеличили бы вес водоплавающих, превратив их в «водотонущих». К несчастью, такие происшествия уже случались, но виновником была не мудрая природа, а человек. Ничего не подозревающие птицы садились на поверхность водоема, в который сбрасывались отходы с содержанием моющих веществ, и погибали.

