



# Химия в быту

---

Демаков Евгений, 11-3 класс

# Химия в быту

---

- Химия повсюду. И в предметах, которые нас окружают (многие из которых изготовлены из материалов, получаемых на химических заводах и фабриках), и в производимых в повседневной жизни действиях (например, приготовление пищи или мытье волос), и, наконец, внутри самих людей.

# Химия в быту

---

**Бытовая химия** — средства по уходу за собственностью: одеждой, помещениями, автомобилями. К средствам бытовой химии также причисляют дезинфицирующие средства и репелленты.

# Химия в быту

---



# Химия в быту

---

Более половины (в денежном выражении) товаров бытовой химии — средства для стирки, большую часть которых занимает стиральный порошок. Вторая по величине категория — средства для мытья посуды. Затем идут чистящие и отбеливающие средства. На четвёртом месте — стеклоомыватель для автомобилей.

К товарам бытовой химии относится хозяйственное мыло, продажи которого каждый год снижаются.

# Химические средства гигиены и косметики

---

Слово **гигиена** происходит от греч. гигиенос, что означает целебный, приносящий здоровье, а **косметика** - от греч., означающее искусство украшать. В настоящее время термин «косметика» употребляют прежде всего в связи с уходом за кожей лица и тела. Гигиена - это раздел профилактической медицины, изучающей влияние внешней среды на здоровье человека.

К важнейшим гигиеническим средствам следует прежде всего отнести мыла и моющие средства.

# Химические средства гигиены и косметики

---



# Средства ухода за зубами

---

Зубы подвержены ряду заболеваний и одним из наиболее распространенных является **кариес**. К сожалению, никому не удастся избежать этого заболевания, но ограничить его распространение на многие зубы можно, принимая профилактические меры. Одним из путей профилактики кариеса является очистка зубов и полоскание ротовой полости после приема пищи.



# Средства ухода за зубами

---



# Дезодоранты и озоновый «щит» планеты

---

- Из минеральных компонентов в состав пота входят ионы натрия, кальция, магния, меди, марганца, железа, а также хлоридные и иодидные анионы. Неприятный запах пота связан с бактериальным расщеплением его составляющих или с окислением их кислородом воздуха.

# Дезодоранты и озоновый «ЩИТ» планеты

---



# Дезодоранты и озоновый «щит» планеты

---

- Дезодоранты (косметические средства от пота) бывают двух типов. Одни тормозят разложение выводимых с потом продуктов метаболизма путем инактивации микроорганизмов или предотвращением окисления продуктов потовыделения. Действие второй группы дезодорантов основано на частичном подавлении процессов потовыделения. Такие средства называют антиперспиранами.

# Дезодоранты и озоновый «щит» планеты

---

- В атмосфере на определенной высоте от Земли имеется повышенная концентрация озона. Концентрация озона в атмосфере зависит от содержания оксидов азота и фторхлорметанов. Оксиды азота постоянно присутствуют в низких концентрациях в результате фотохимического взаимодействия азота и кислорода.

# Дезодоранты и озоновый «щит» планеты

---

- Другим источником опасности озоновому слою являются фторхлорметаны (главным образом  $\text{CF}_2\text{Cl}_2$  и  $\text{CFCl}_3$ ). Эти вещества широко используют в баллонах в аэрозольной упаковке, а также в качестве хладагентов в промышленных и бытовых холодильниках.

# Химия в быту

---

- Чтобы сохранить озоновый слой нашей планеты, я считаю, необходимо использовать шариковые и твердые дезодоранты.



# Источники информации:

---

- [http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F\\_%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%8B%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%85%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%8F)
- <http://doska.ykt.ru/images/original/36158198-78de-4e24-abc6-8f2aa7d22879.jpeg>
- [http://otherreferats.allbest.ru/chemistry/00032691\\_0.html](http://otherreferats.allbest.ru/chemistry/00032691_0.html)
- <http://www.europarfum.ru/products/19-07/P1010030.jpg>
- [http://images04.olx.com.ua/ui/4/79/13/1267455723\\_77407613\\_2---wwserviacomua-.jpg](http://images04.olx.com.ua/ui/4/79/13/1267455723_77407613_2---wwserviacomua-.jpg)
- [http://www.shvei-k.ru/files/sections\\_prod/245.jpg](http://www.shvei-k.ru/files/sections_prod/245.jpg)
- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B0%D0%B9%D0%B:B:Toothpasteonbrush.jpg>
- <http://0.tqn.com/d/grammar/1/G/s/6/-/-/toothpaste.jpg>
- [http://darudar.org/var/files/img/11/9d/119d6cade0576aedf79fa073ca1481c3\\_600.jpg](http://darudar.org/var/files/img/11/9d/119d6cade0576aedf79fa073ca1481c3_600.jpg)
- <http://img.melvita.com/P.aspx?l=&s=620&e=jpg&id=861700>