



Опасные вещества в быту и правила обращения с ними

Выполнил презентацию
преподаватель – организатор ОБЖ
Пушкарев И.В. МОУ Тебиская СОШ Чановского
района Новосибирской области

По степени и характеру опасности для человека бытовые химикаты можно разделить на четыре группы:

- ★ **Относительно безопасные**
- ★ **Опасные для глаз и кожи**
- ★ **Огнеопасные**
- ★ **Ядовитые**

Относительно

безопасности

На их упаковках
отсутствуют
надписи,
предупреждающие
об опасности. Это
мыло, чистящие и
стиральные
порошки, пасты,
чернила, тушь,



косметика

Опасные для глаз и кожи

На их упаковках
есть
предупредительные
надписи, например:
«Бережь
от
попадания в глаза».
Это отбеливающие,
дезинфицирующие
средства;



Огнеопасные

На флаконах и баллончиках с такими веществами написано: «Огнеопасно», «Не хранить, не распылять возле огня». Это препараты в аэрозольной упаковке, лаки, краски, растворители, бытовые средства для обработки растений и борьбы с насекомыми



Ядовитые

Ядовитые с надписями на упаковках: «Яд!», «Ядовито!». Это в основном химические средства промышленного и лабораторного назначения, сильнодействующие препараты для борьбы с насекомыми и грызунами, для защиты растений на больших пространствах, некоторые виды пятновыводителей, топливо для двигателей, метиловый спирт.



Другие опасные вещества в нашем быту

Свинец и другие тяжелые металлы (медь, цинк, марганец, железо, кобальт, молибден), опасные для здоровья, содержатся в красках, входят в состав изделий из полимерных материалов.

Косметические препараты также могут содержать тяжелые металлы. Например, пудра — окись цинка, тени для век — порошок алюминия

Из клея, новой мебели, синтетических ковровых покрытий, некоторых текстильных изделий и дезинфицирующих средств могут выделяться пары еще одного очень опасного химического вещества — **формальдегида**, способного вызвать раковые заболевания.

Как сделать свой быт более безопасным

1. Не используйте краску, содержащую свинец
2. Используйте краски, не содержащие органических растворителей
3. Отдавайте предпочтение безопасным изделиям из натуральных волокон
4. Старайтесь вместо химических препаратов применять
5. Простые традиционные чистящие средства (уничтожения болезнетворных бактерий) в ванной, туалете, на кухне
6. Покупая косметические товары, обращайте внимание на их состав, указанный на этикетке
7. Выращивайте дома как можно больше растений

Правила безопасности при пользовании предметами бытовой химии

✗ не нагревайте аэрозольные баллоны



✗ не разбирайте и не разбивайте аэрозольные баллоны



✗ не курите и не применяйте открытый огонь рядом с предметами бытовой химии



✗ не держите открытыми и не разогревайте на огне банки с мастиками, клеями и красками



Отравление бытовым газом

Распознать бытовой газ сложно, так как он не имеет цвета и запаха, правда, он раздражает глаза. В газ добавляют специальные вещества со специфическим запахом, что бы можно было обнаружить утечку газа.

Какие правила следует выполнять, чтобы избежать вредного воздействия бытового газа?

**нельзя открывать газовые краны
максимально;**

**не следует оставлять включенную плиту
без присмотра**



Что необходимо сделать, если в квартире пахнет газом?

выключить конфорки газовой плиты, перекрыть газовый кран ;

открыть окна, балкон, чтобы проветрить помещение;

вызвать службу газа, если газ продолжает поступать в квартиру по телефону 04;

НЕЛЬЗЯ: включать и выключать электроприборы, зажигать спички и свечи.

Отравление продуктами питания

Продукты следует употреблять, если только вы уверены в их свежести или после горячей обработки. Хранить их лучше в темном прохладном месте, т.е. в холодильнике. Пищу надо употреблять сразу же после приготовления, а перед следующим употреблением надо либо сильно охладить, либо прокипятить.



Как предупредить пищевое отравление

- 1. Всегда мойте руки перед приготовлением пищи; мойте посуду горячей мыльной водой после приготовления в ней мяса и рыбы.**
- 2. Не размораживайте мясо при комнатной температуре. Размораживайте его постепенно в холодильнике или быстро - в микроволновой печи, и сразу готовьте.**
- 3. Избегайте сырых маринованных продуктов и сырого мяса, рыбы или яиц. Тщательно готовьте все подобные продукты.**
- 4. Не ешьте продукты, которые выглядят испорченными или плохо пахнут, или продукты из вздутых или треснувших консервных банок.**
- 5. Держите холодильник при температуре 3°C. Никогда не ешьте готового мяса или молочных продуктов, которые находились вне холодильника более двух часов**

Причины отравления лекарствами

Для каждого лекарства есть свои хитрости и правила приема.

Обязательно! Не забывайте читать рецепт, прилагаемый к лекарству!

- Если точно не указано в рецепте, чем запивать данное лекарство, запейте его полстакана воды. Вода должна быть кипяченной и комнатной температуры.
 - Никогда не разжевывайте таблетки, если это особо не оговорено в инструкции.
 - Принимайте лекарства, в положении сидя (таблетки), стоя (капсулы).
 - Не запивайте лекарства сладкими газированными водами и минералками.
- В любом случае, перед приемом лекарств лучше посоветоваться со своим лечащим врачом.**



Отравление ртутью

Издавна известно, что ртуть, а особенно ее пары, ядовита, что брать или собирать ртуть руками нельзя (пары легко проникают через кожу).



Запомни

Если ты случайно разбил градусник или где-то в подвале или на улице обнаружил ртуть, уйди от этого места и сообщи взрослым.

Разлитая ртуть из градусника способна проникать в щели пола, впитываться коврами, резко (в 4-6 раз) превышает концентрацию вредных паров в комнате и вызывает болезни органов дыхания, нервной системы. Нельзя выбрасывать разлитую ртуть и средства ее уборки в канализацию: ваш туалет станет опасен для здоровья. Одежда, ковры загрязненные ртутью, не рекомендуется использовать год, пока не выветрятся остатки ее паров.

Отравление пестицидами

Пестициды (от латинских слов *pestis* — зарази, *caedo* — убивать) - вещества, используемые при возделывании, уборке и хранении продукции растениеводства для борьбы с микроскопическими грибами, бактериями, животными, соринками, вредными для сельскохозяйственных растений.



Домашнее задание:

**П.12 – 12.2. Ответить на
вопросы на стр. 58 – 59.
Выполнить тест на стр.
64 – 65.**

ЛИТЕРАТУРА

1. С.С.Соловьев, Учебно-методическое пособие (тесты) по "Основам безопасности жизнедеятельности", 5-11 классы, издание "Дрофа", Москва 2003.
2. М.П. Фролов, Е.Н. Литвинов, А.Т. Смирнов Учебник по ",Основам безопасности жизнедеятельности", 5 класс, АСТ -Астрель, Москва 2006.

ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСЫ

1. <http://www.fakttv.ru/news/2003/03/27/03.html>
2. <http://images.yandex.ru/yandpage?>
3. [3. <http://images.yandex.ru/yandpage?&q=2097970616&p=15&ag=ih&rpt=simage&qs=rpt%3Dimage%26text%3D%25F2%253F%25F2%2522%25F2%252D%2520>](http://images.yandex.ru/yandpage?&q=2097970616&p=15&ag=ih&rpt=simage&qs=rpt%3Dimage%26text%3D%25F2%253F%25F2%2522%25F2%252D%2520)
4. <http://www.edu.ru>

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

1. «Безопасность жизнедеятельности». Корпорация «Диполь». (ЗАО) НГПУ
2. «ОБЖ. 5-11 класс. БНП»