Государственное учебно-методическое учреждение
«Брестский районный учебно-методический кабинет»

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

И

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА И БЕЗОПАСНОСТЬ

4 КЛАСС

ТЕМА:

Средства бытовой химии как источник опасности

ЦЕЛЬ:

- уточнить знания о средствах бытовой химии;
- научиться определять степень опасности препаратов и уметь ими пользоваться;
- научиться правильно хранить и утилизировать их остатки.

Средства бытовой химии

К средствам бытовой химии относятся моющие, чистящие, дезинфицирующие средства, средства для борьбы с бытовыми насекомыми и защиты растений, клеи, лакокрасочные материалы.

При покупке бытовой химии, в первую очередь, стоит обратить внимание:

- ✓ Производители
- ✓ Качество продукции
- ✓ Безопасность
- ✓ Состав

- Каждый день люди используют сотни тысяч химических веществ, многие из которых связаны с нашим бытом и могут нанести ущерб здоровью.
- Для безопасности каждый препарат бытовой химии снабжён инструкцией, где указаны его назначение и способы применения. Необходимо её прочитать.
- По степени и характеру опасности для человека бытовые химикаты можно разделить на четыре группы.

Степень опасности для человека

Безопасные

Опасные

«Огнеопасно»

«Не распылять вблизи огня»

Средства бытовой химии

Малоопасные

«Беречь от попадания в глаза»

Ядовитые

«Яд», «Ядовито»

Относительно безопасные.

- 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 предупреждающие надписи, например: «Беречь 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.

- С надписями на упаковках: «Яд!», «Ядовито!». Это 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.

Памятка –инструкция (правила использования и хранения средств бытовой химии, ядов)

Как избежать отравлений препаратами бытовой химии

- Никогда не пользуйся незнакомыми препаратами бытовой химии.
- Не пей жидкости из незнакомых бутылок и банок, особенно если они испачканы, стоят на полу или в укромном месте.
- Не пользуйся спичками и открытым огнем рядом с банками или бутылками с резким запахом.
- Храни химические вещества в закрывающихся шкафчиках.
- Увидев, что краску или лак перелили в другую бутылку, сделай на ней предупредительную надпись.
- Храни аэрозольные баллончики в вертикальном положении в прохладном месте.
- Не распыляй их вблизи открытого огня.

Как защитить себя от опасных веществ в быту.

- Чтобы не приключилось беды, крепко-накрепко запомни: **нельзя нюхать, трогать руками, пробовать на язык неизвестные тебе жидкости, порошки, пасты и другие вещества.**
- За минутное легкомысленное любопытство ты можешь расплатиться своим здоровьем.

Правила безопасной работы с бытовой химией

♦ 1. Все препараты следует применять только по прямому назначению, строго соблюдая инструкции и рекомендации по их использованию.

♦ 2. Применять можно только препараты, купленные в магазине и имеющие этикетку на упаковке.

♦ 3. Все средства бытовой химии, даже если это обычный стиральный порошок или сода, следует хранить в недоступных для детей местах и обязательно отдельно от пищевых продуктов.

♦ 4. После завершения работ обязательно следует проветрить помещение;

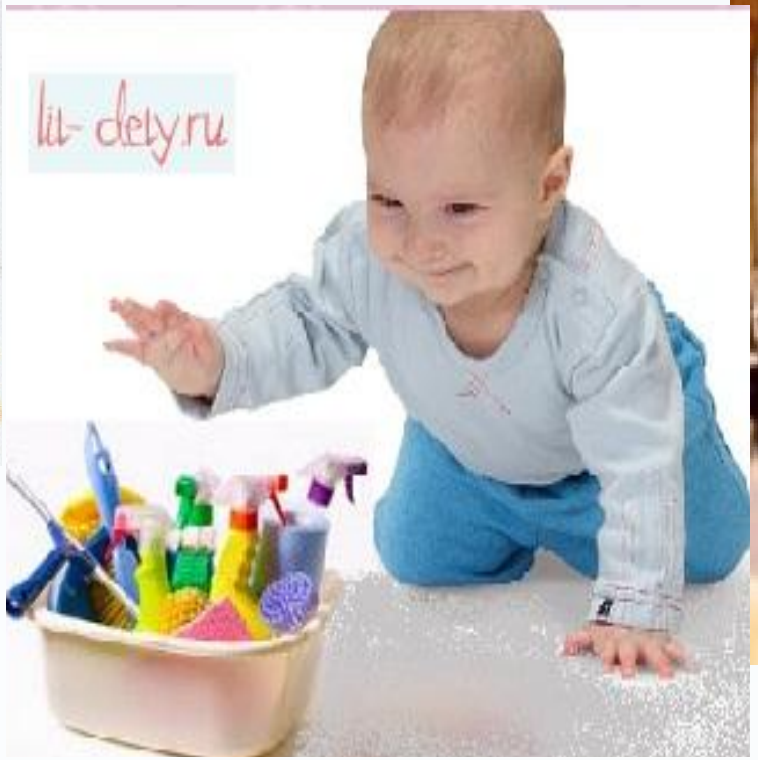
♦ 5. При работе с препаратами, содержащими агрессивные химические вещества (кислоты, щелочи и др.) , надо надевать резиновые перчатки.

♦ 6. Нельзя наклоняться низко над сосудами с химическими веществами, нюхать их, сильно втягивая воздух;

1.Хранить отдельно от пищевых продуктов.

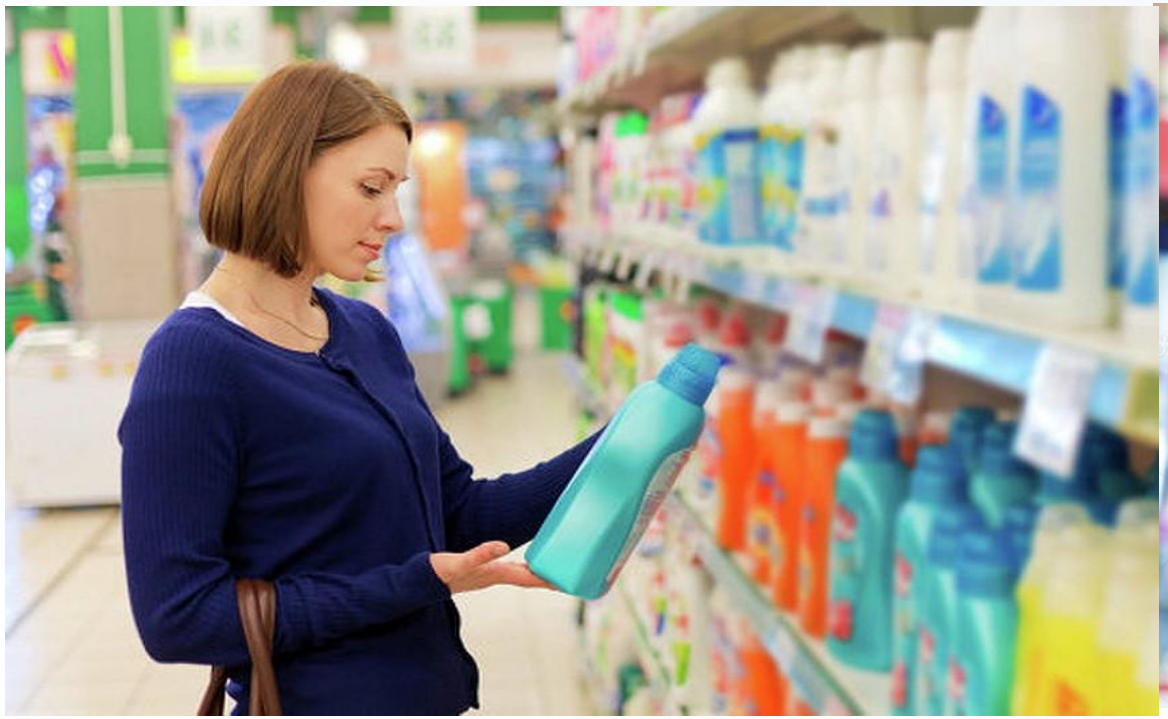
2. Нельзя хранить препараты в местах, доступных для детей.

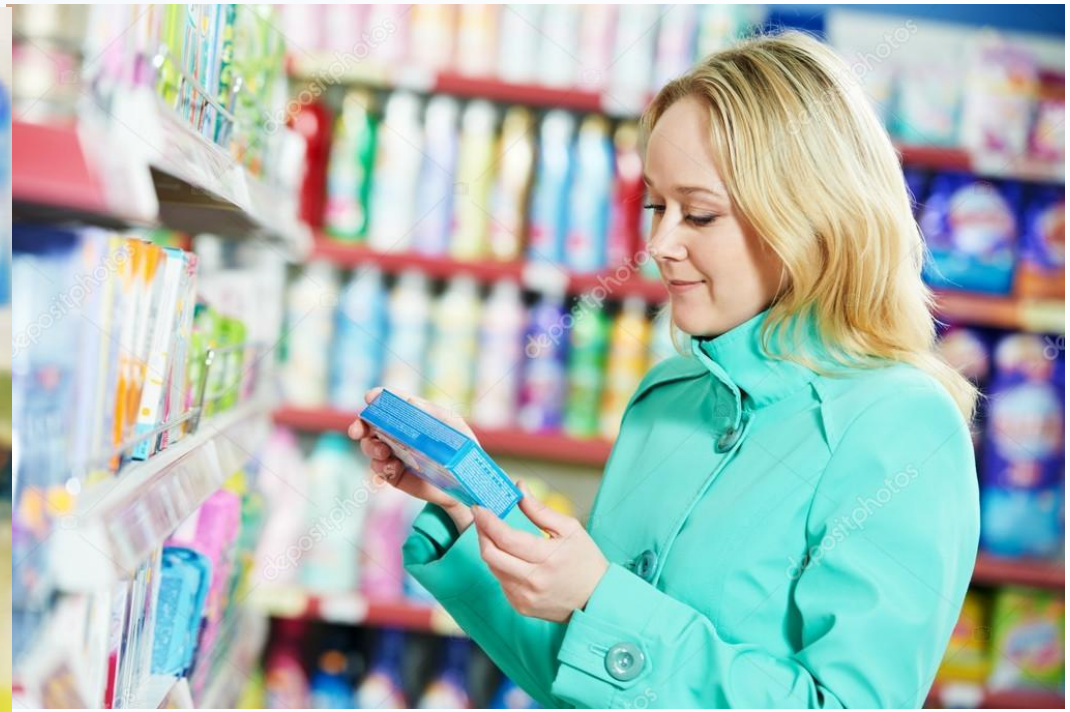
3.Не допускать попадания в рот, нос, глаза!



4. Хранить все вещества в заводской упаковке и обязательно подписанными

5. Проверять сроки хранения и использования этих веществ





6. Избегать нагрева аэрозольных баллонов и не оставлять их на солнце

Не нагревайте аэрозольные баллоны!

НЕ разбивайте и НЕ разбирайте 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!

7. Утилизировать тару из-под препаратов согласно инструкции

Вывод: На упаковке от бытовой химии есть информация о виде упаковки и её утилизации.

8. Использовать препараты только по назначению

Химикаты - это яд,
И не только для ребят.
Аккуратней надо быть,
Чтоб себя не отравить.

ЧЕМ ЗАМЕНИТЬ
БЫТОВУЮ ХИМИЮ

ЗАМЕНА БЫТОВОЙ ХИМИИ

сода

лимонная кислота

уксус

крахмал

мыло

бура

горчица

эфирные масла

- Тёплый мыльный раствор (добавьте туда пищевую соду – и в вашем распоряжении хорошее средство для мытья посуды, не содержащее абразивов и вредных химических веществ).
- Уксус (удаляет пятна, дезинфицирует, очищает плитку, удаляет накипь)
- Натуральные природные травы могут служить заменителем освежителя воздуха в туалете
- Хозяйственное мыло хорошее средство для борьбы с пятнами на одежде
- Заваренный в бане щёлок хороший шампунь, без добавления вредных ароматизаторов

Choco Latte

Малинка

RECOMMEND.RU

Первая помощь при отравлениях бытовой химией

103

- *Если вам во время уборки неожиданно стало плохо, покиньте помещение, откройте окна, прилягте. Рекомендуется обильное питье. Если в течение получаса симптомы не проходят, срочно обратитесь за медицинской помощью. Но как действовать, если человек потерял сознание?*
- *Изолируйте пострадавшего в безопасное место, поближе к окну или на балкон.*
- *Вызовите «скорую помощь»*

ЗАДАНИЯ НА ЗАКРЕПЛЕНИЕ РАССМАТРИВАНИЕ СИТУАЦИЙ ….

1. Однажды произошёл такой случай. Пятилетняя девочка увидела на столе бутылку из-под лимонада. При первом же глотке закричала от боли. Оказалось, что мать держала в этой бутылке уксусную эссенцию. В чём причина этого несчастного случая? Что надо сделать? Как ?

2. Папа с сыном обрабатывали раствором ядохимикатов деревья и кустарники в саду от вредителей- насекомых, у них остался раствор. Чтобы не отравиться они вылили его в пруд. Опаздывая на автобус, они не успели переодеться и поехали домой в той же одежде, в которой проводили обработку.

3. Папа занимался обслуживанием аккумуляторной батареи автомобиля, используя раствор серной кислоты. Раствор слил в бутылку из-под лимонада и поставил в шкаф.

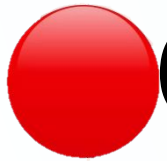
4. После того как ваша старшая сестра выкинула использованный баллончик из-под дихлофоса на улицу, ваш младший брат стал его разбирать.

5. Мама после обработки помещения освежителем воздуха поставила баллончик на подоконник, на который падало много солнечного света.

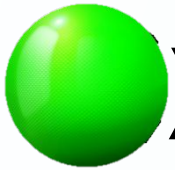
ТЕСТ (да, нет)

После работы со средствами бытовой химии надо тщательно вымыть руки.

Хранить в недоступных для детей местах.

 Средства бытовой химии можно пробовать на вкус.

ТЕСТ (да, нет)


Хранить в хорошо проветриваемых помещениях.

Читать инструкцию по применению необязательно.

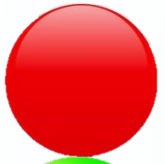
Не использовать средство, если прошел срок хранения.

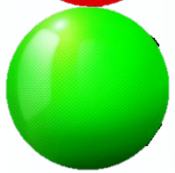
ТЕСТ (да, нет)

- Не допускать попадания моющих средств в глаза, рот, нос.
- Никогда не отрывать этикетку.
- Хранить отдельно от пищевых продуктов.

ТЕСТ (да, нет)

Пустые аэрозольные баллоны можно вскрывать.

 Детям можно играть пустыми флаконами.

 Химические вещества нельзя переливать из заводской упаковки.

Средства бытовой химии можно использовать для игр.

Заключение

. Для того, чтобы избежать опасности от использования бытовой химии необходимо:

- Знать названия опасных компонентов препаратов бытовой химии, знать, в чём их опасность;
- Быть внимательным при покупке препаратов бытовой химии, изучить состав препарата и убедиться в его безопасности;
- Использовать альтернативные способы препаратам бытовой химии.

РЕФЛЕКСИЯ

- Я УЗНАЛ …
- МНЕ БЫЛО …
- ТЕПЕРЬ Я ЗНАЮ, КАК …