

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;

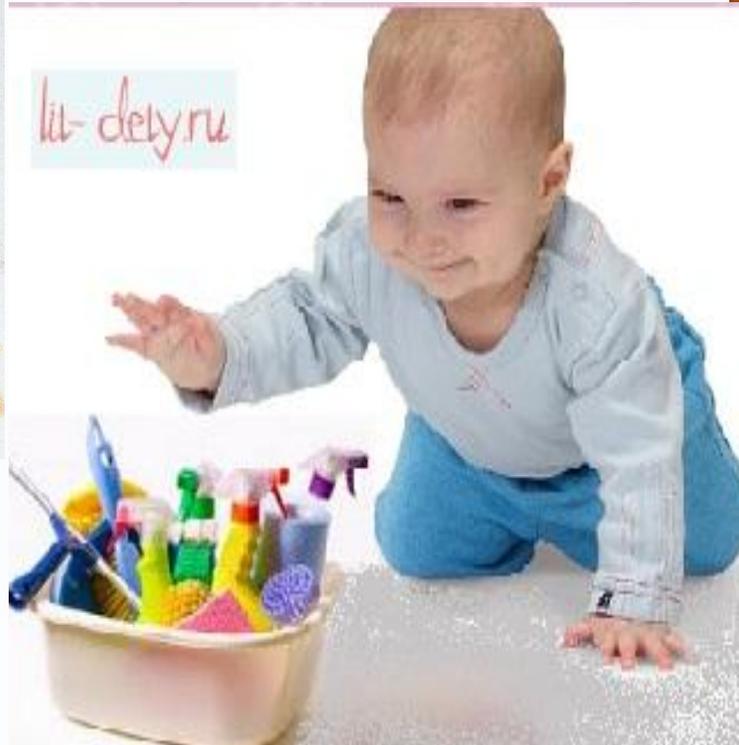
# 1. Хранить отдельно от пищевых продуктов.



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



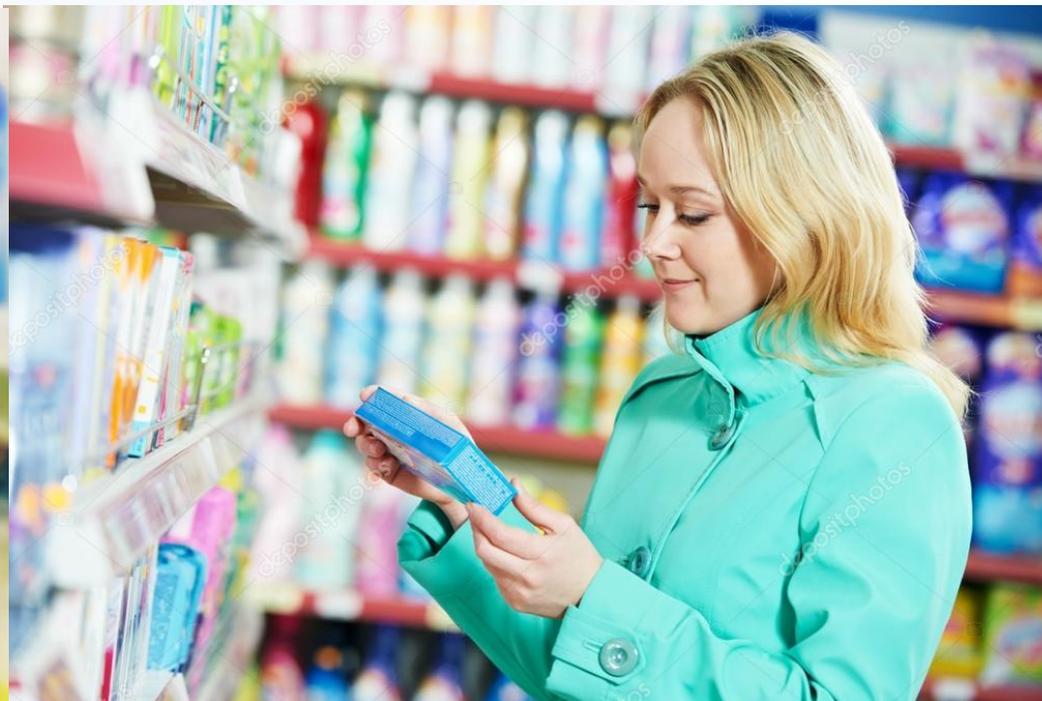
# 3. Не допускать попадания в рот, нос, глаза!



# 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







## Первая помощь при отравлениях бытовой химией

- 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»

103



# **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 ?**

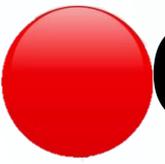
**2. Папа с сыном обрабатывали раствором ядохимикатов деревья и кустарники в саду от вредителей-насекомых, у них остался раствор. Чтобы не отравиться они вылили его в пруд. Опаздывая на автобус, они не успели переодеться и поехали домой в той же одежде, в которой проводили обработку.**

**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 обязательно.
-  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 ...

