

Экологическая безопасность детских игрушек

Работу выполнила:
ученица 11 класса «МОУ
Беловская СОШ»

**Подгалая Полина
Александровна**

Руководитель: учитель
биологии

**Чернышева Ольга
Алексеевна**

**Проблема: детские игрушки
– вред или польза?**

Гипотеза исследования:
если родители не будут
обращать должного
внимания на качество и
безопасность детских
игрушек, то может возникнуть
опасность для здоровья
ребенка.

Цель работы: исследование экологической безопасности детских игрушек.

Задачи исследования:

- выявить потенциальные риски для ребенка, создаваемые игрушками;
- рассмотреть требования безопасности, предъявляемые к качеству детских игрушек;
- сделать общий анализ на наличие (или отсутствия) потенциальной опасности рассмотренных образцов игрушек в условиях школы и при содействии Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в Белгородской области;
- привлечь внимание общественности к данной проблеме.

- – ГОСТ 25779-90 – значок Госстандарта (РСТ), а под ним 2 цифры и 2 буквы, свидетельствующие о том, что игрушка была протестирована в специальных лабораториях;
- – страна, организация-изготовитель;
- – возрастные ограничения (например, от 3 лет);
- – предупредительные надписи и инструкция по уходу за игрушкой

Ледянка

«Летающая тарелка»

Для детей от 3-х лет

Изготовлено в России
ТН 965-004-58-14-25-25-2003
Продукция сертифицирована

Изготовитель «Снежинки»
341080, Россия, Московская обл.,
г. Любереки, ул. Трудовая, д. 22
www.kristal.ru



Официальный представитель:
ТД «Фьюжн»
td_fusion@mail.ru

Срок хранения 5 лет
Дата выпуска 2003



При изготовлении игрушек использованы безопасные материалы



ПРОИЗВЕДЕНО ЗАО "ЮНСИ"
СДЕЛАНО В РОССИИ

Не рекомендуется для детей младше
3-х лет из-за наличия мелких деталей



Адрес: Россия, 410052, г. Саратов, ул. Мира, 13в, 1

Почтовый адрес: 410052, г. Саратов, а/я 495

Тел./факс: (8452) 63-27-07, 35-36-07, 35-45-63

E-mail: unsi@unsi.ru

www.unsi.ru



ГОСТ 25779-90

АЯ 95

АРТИКУЛ № 040

Авторы: Ю.Н. Сомов, В.К. Жарков

Художник: Я.А. Курсанов

Редактор: Р.В. Жарков

© Сомов Ю.Н., Жарков В.К., 2009

Все права защищены



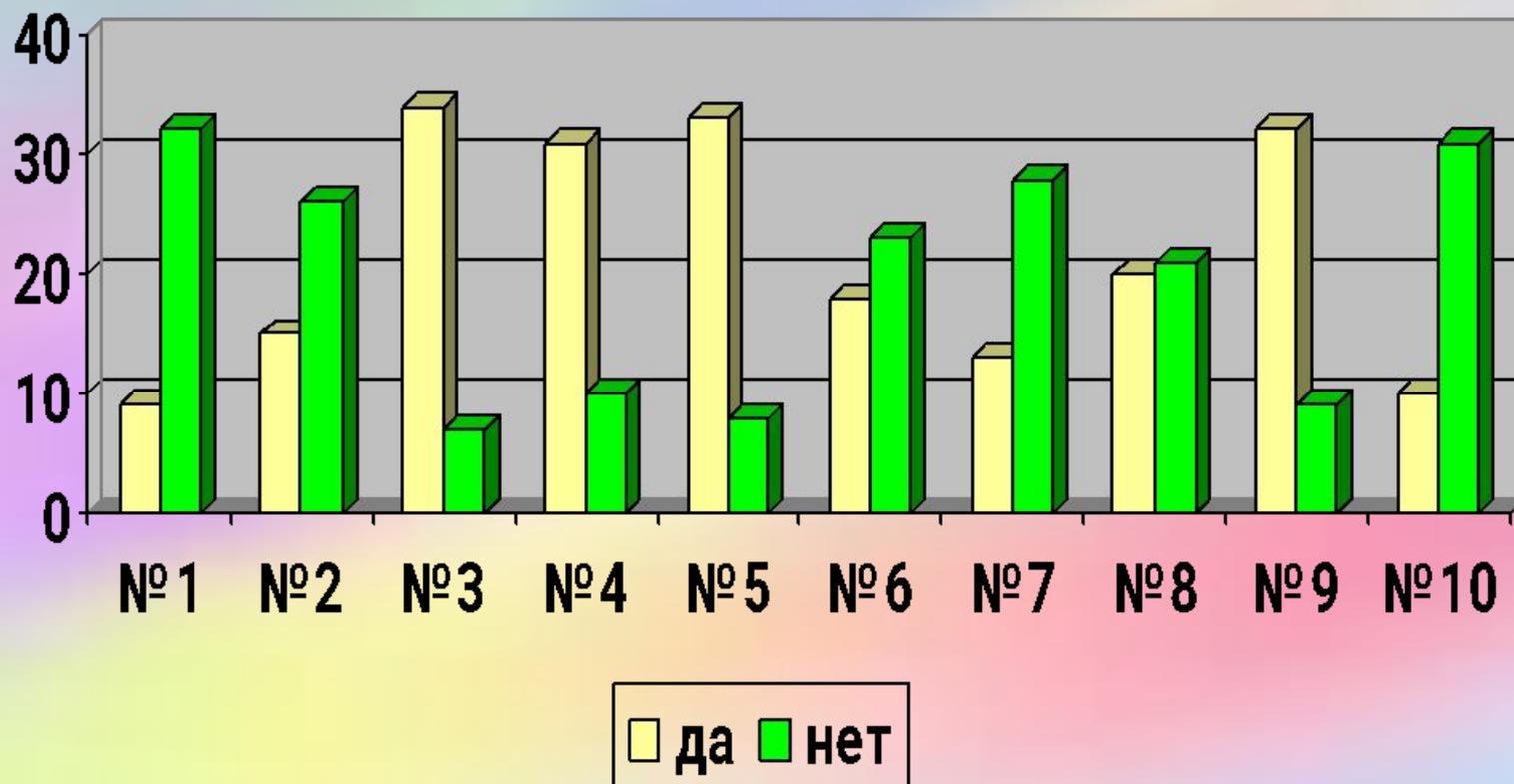
4 607033 7901

Мы ознакомились с техническим регламентом о безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков. Рассмотрели требования ГОСТа 25779-90 и Сан Пина 2.4.7.007-93, которые предъявляют определенные требования к качеству детских шариков

Анкета

1. Покупаете ли вы игрушки по первому требованию ребенка? (да, нет)
2. Интересуетесь ли вы у продавца информацией о наличии сертификата качества и безопасности на приобретаемую игрушку? (да, нет)
3. Читаете ли вы информацию на ярлыке игрушки при ее покупке? (да, нет)
4. Обращаете ли вы внимание на наличие упаковки при покупке игрушки? (да, нет)
5. Учитываете ли вы возрастные ограничения при покупке игрушки? (да, нет)
6. Для вас имеет значение торговая марка игрушки? (да, нет)
7. Является ли цена игрушки основным фактором при определении ее выбора? (да, нет)
8. Часто ли покупаете игрушки на рынках? (да, нет)
9. Вы предпочитаете покупать игрушки в специализированных магазинах? (да, нет)
10. Если вы приобрели игрушку, но только дома поняли, что она не внушает вам доверия и может навредить (или уже успела нанести вред) вашему ребенку, обращайтесь ли вы территориальные органы Роспотребнадзора? (да, нет)

Результаты анкетирования, проведенного в МДОУ № 7 с. Беловское



- Результаты анкетирования показали, что не все родители серьезно относятся к выбору игрушек для своих детей, потому что не представляют всей опасности, которую могут нести в себе детские игрушки. Больше половины (26 человек) опрошенных родителей не обращают внимания на наличие сертификата качества покупаемой игрушки. Третья часть родителей не обращают внимания на наличие упаковки и не читают надпись на ярлыках и этикетках игрушек. В случае покупки игрушки не должного качества большинство родителей (31 человек) не обращаются в органы Роспотребнадзора.

Исследования безопасности детских игрушек.

В ходе работы мы решили провести исследование

в условиях школы качества образцов детских игрушек по различным параметрам



стал, но согласно норме масса погремушек не должна превышать 100 г, мы произвели взвешивание. Из всех 17 протестированных погремушек отклонения в весе от нормы не выявлено.



На следующем этапе мы решили проверить игрушки на прочность. Каждую погремушку 5 раз подряд бросали на бетонный пол с высоты 850 мм. Из 17 протестированных погремушек 2 испытания на прочность не выдержали и разбились. Третьим этапом исследования явилось исследование химического состава тестируемых игрушек.

Вывод.

В ходе проведенного тестирования, можно сделать вывод, о том, что все исследованные игрушки соответствуют технологическим параметрам, за исключением прочности. Но учитывая, что мы не имеем возможности исследовать все игрушки, поступающие в продажу, родители должны ответственно относиться к выбору игрушек, для своих детей.



Важно обращать внимание на перечисленные выше признаки:

- неприятный запах,
- наличие заусенцев или острых необработанных краев, а также иных дефектов,
- отставание краски при касании потными руками и т.п.
- Мягкую игрушку проверяют на прочность швов и фурнитуры (глаза, нос).
- Кроме того, необходимо проследить, чтобы наклейка на упаковке соответствовала

**Результатом нашей работы явилась разработка советов родителям. Не стоит забывать об известной всем истине:
«Предупрежден - значит вооружен».**

Советы родителям.

1. Обязательно требуйте у продавца сертификат качества. Ответ “все документы у хозяина” должен как минимум насторожить вас, а как максимум заставить покинуть торговую точку.
2. Проверьте игрушку, что называется, на себе:
 - а) если она в упаковке, откройте ее и засуньте в нее нос, глубоко вдохните. Резкий запах - признак того, что при производстве игрушки использовались ядовитые материалы;
 - б) не покупайте игрушки без упаковки. Скорее всего, хитрые продавцы просто решили проветрить товар, чтобы поскорее избавиться от неприятных запахов химического свойства;
 - в) смочите палец слюной и потрите окрашенные части игрушки: если при соприкосновении со слюной красочное нанесение “поползло”, значит, вы держите в руках жалкое подобие качественной игрушки;
 - г) потрясите товар, нажмите на все устройства, какие имеются в игрушке. Если ваши уши не вынесут звука, то, скорее всего, и ребенку он придется не по душе.
3. Не гонитесь за дешевизной. Копеечная цена - признак того, что игрушка сделана подпольно и без соблюдения санитарных норм.
4. Обходите стороной рынки и сомнительные места торговли. Покупайте игрушки только в специализированных магазинах, которые следят за своей репутацией.
5. Если вы приобрели игрушку, но только дома поняли, что она не внушает вам доверия и может навредить (или уже успела нанести вред) вашему ребенку, обращайтесь в территориальные органы Роспотребнадзора, адреса и телефоны которых есть практически в каждой торговой точке.

Библиографический список. Ресурсы удаленного доступа.

1. Бартошевич -Жагель Я. Яркие краски скрытой угрозы. Журнал Игропром, №5октябрь2006г.-Режимдоступа:
http://www.igroprom.ru/journal/list.php?SECTION_ID=176&ELEMENT_ID=546113
2. Развивающие игры и игрушки.- Режим доступа:
<http://www.kubiki.ru/index.php?ukey=news>
3. Российская газета.- Режим доступа:
<http://www.rg.ru/2009/04/21/tehreglament-dok.html>
4. Игрушка с ядовитой начинкой. - Режим доступа:
<http://lib.rus.ec/b/105910/read>
- 5.Семенова Е. Вещи, которые нас убивают. – Режим доступа:
<http://www.mirnov.ru/arhiv/mn776/mn/08-1.php>