



**Плетение из**

**резинок**  
Вред или польза?

**Работа Семёновой Веры**





## АКТУАЛИЗАЦИЯ ТЕМЫ

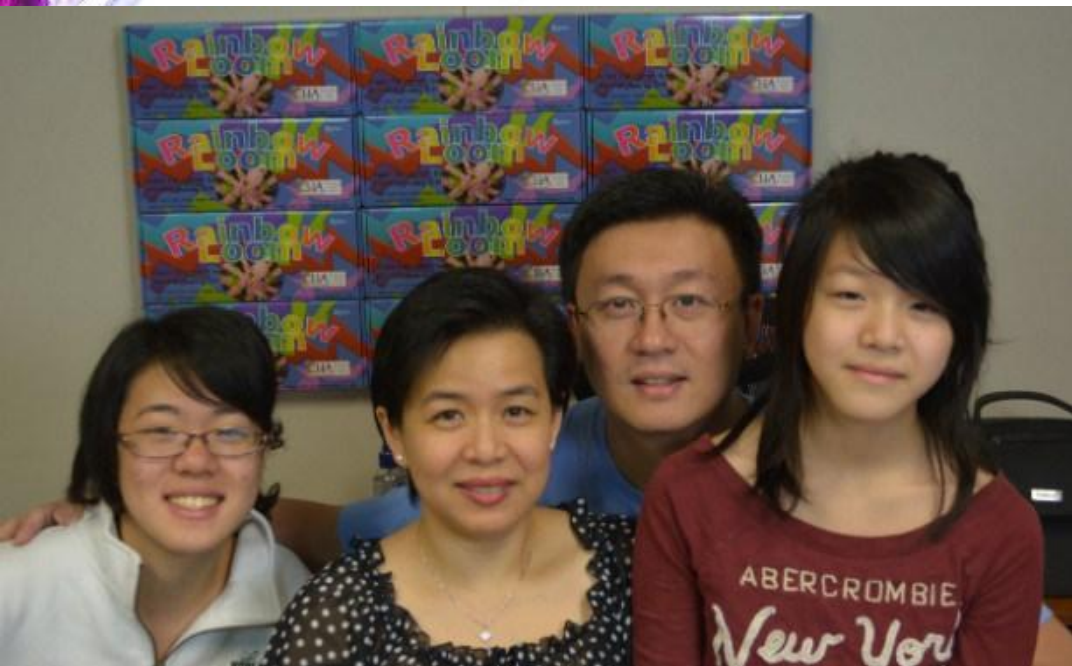
С древних времен рукоделие занимало очень важное место в жизни людей. Создавать красивые и оригинальные вещи собственными руками – это достаточно увлекательное и полезное занятие.

Сейчас многие дети и взрослые увлечены таким занятием как плетение из резиночек.

Мне стало интересно, а на сколько это полезно.



# ИСТОРИЯ РАДУЖНЫХ РЕЗИНОЧЕК





# Комплектация наборов из резинок



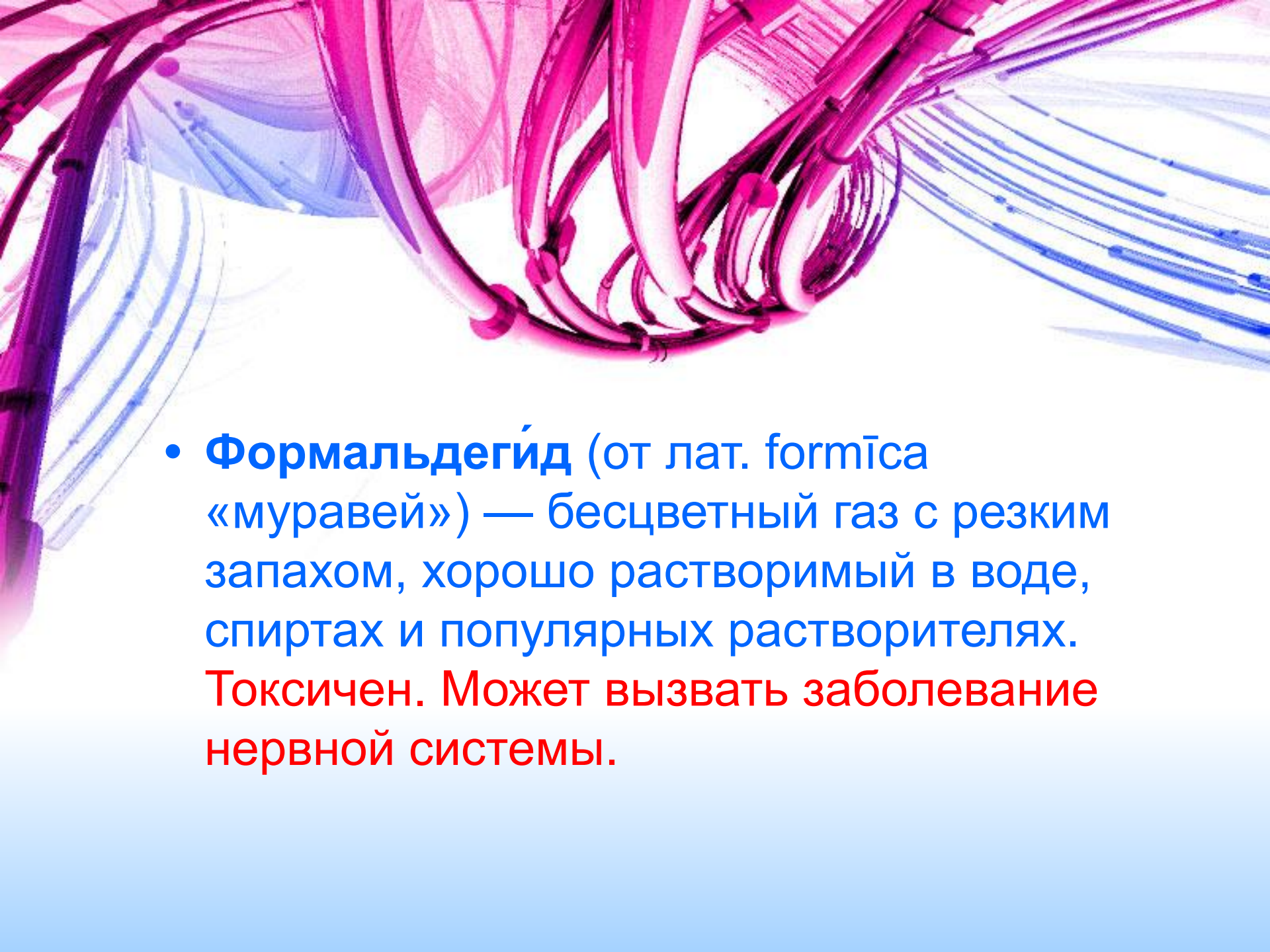




## Вредны ли наборы из резинок?

Сегодня вокруг этого вопроса образовалось множество противоречивых дискуссий.

**Резинки для плетения браслетов  
опасны для детей из-за  
формальдегида**

- 
- **Формальдегид** (от лат. formīca «муравей») — бесцветный газ с резким запахом, хорошо растворимый в воде, спиртах и популярных растворителях. **Токсичен. Может вызвать заболевание нервной системы.**





## ПОЭТОМУ...

- Эксперты предупреждают, что не стоит покупать такие товары в электричках, пунктах несанкционированной торговли и на рынках.
- Эта категория детских товаров должна пройти тщательную проверку, так как её качество может вызывать опасения.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС СN.AB80.B02224

Срок действия с 19.08.2011 по 18.08.2016

№ 1141243

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег. № РОСС RU.0001.11AB80 Общество с ограниченной ответственностью "Центр Сертификации Продукции". 119093, г. Москва, Партийный пер., д. 1, корп. 58, офис 6. Телефон (495) 644-48-36, факс (495) 644-48-36.

**ПРОДУКЦИЯ** Предметы для детского творчества развивающие пластмассовые, в т.ч. с магнитами, элементами из дерева, резины, металла, бумаги, картона, текстильных материалов, без механизмов с маркировкой "LOOM BANDS": Наборы для плетения из термопластичных резинок. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

96 3321

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ**

ГОСТ 25779-90 Пп. 1.1, 1.2, 1.3, 2.1.1, 2.1.3, 2.1.4, 2.1.7, 2.27.1, 2.27.2, 2.28, 2.29, 2.33.1, 2.36.1, 2.36.2, 2.36.3, 2.37.1, 2.37.2, 4.

код ТН ВЭД России:

9503 00 700 0

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** "Zhengzhou Talkyou Gift Co., Ltd."

Адрес: 6-1-1505, Jinlanwan, Jinbei Road, Huiji Dist., Zhengzhou, Henan, China, Китай.

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** "Zhengzhou Talkyou Gift Co., Ltd."

Адрес: 6-1-1505, Jinlanwan, Jinbei Road, Huiji Dist., Zhengzhou, Henan, China, Китай.  
Телефон +0086-0371-55613930, факс +0086-0371-55613930.

**НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 41ЦП/ЗР-09-11 от 18.08.2011 г., выданного Испытательной лабораторией ООО "Микрон", рег. № РОСС RU.0001.21AB72, адрес: РФ, 143000, Московская обл., г. Одинцово, ул. Маршала Жукова, д. 9.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Маркирование продукции на русском языке в соответствии с действующим законодательством РФ. Знак соответствия проставляется по ГОСТ Р 50460-92 на маркировочном (торговом) ярлыке и упаковке. Область применения – для детей старше 3-х лет.  
Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

*[Handwritten signature]*

подпись

А.А.Лебедев

инициалы, фамилия

Эксперт

*[Handwritten signature]*

подпись

Т.Н.Малкова

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации





**НО...**

По словам многих родителей, к основным опасностям, подстерегающим детей в процессе плетения браслетов из резиночек, можно отнести: вероятность проглатывания, случайное попадание в глаз, вред от соприкосновения с кожей ребёнка.

Значит использование разрешено для детей старше 3 лет.



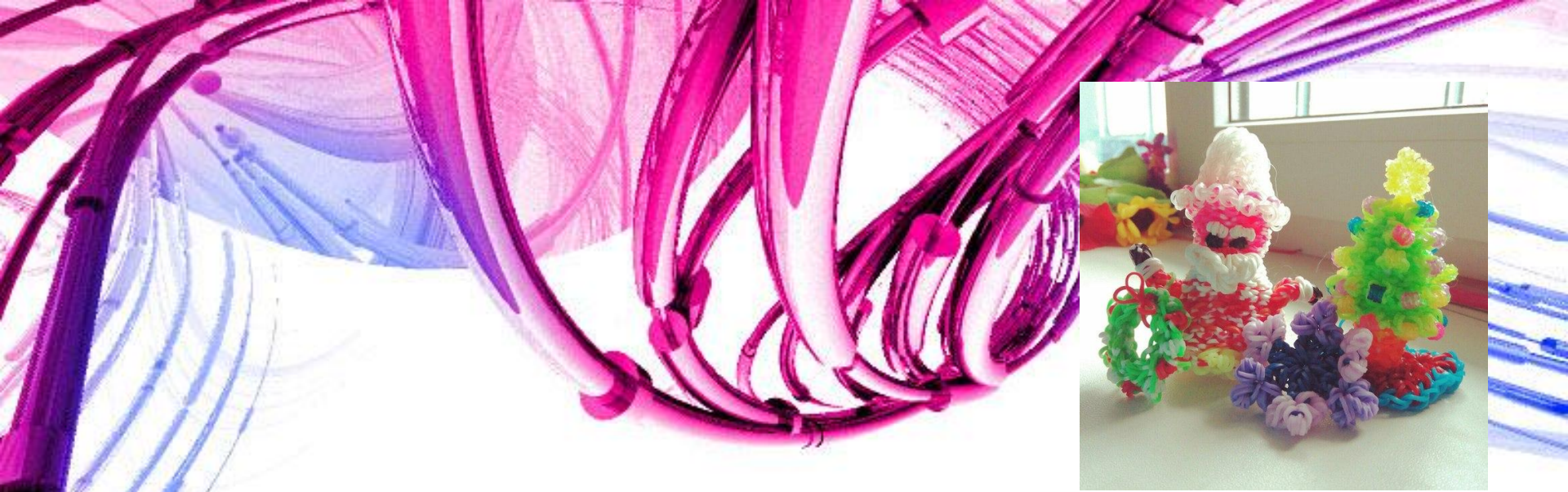


Следующим шагом  
будет **распознавание основного  
материала**

- Самый безопасный- силикон.







- Я проанализировала данные многих производителей резиночек, большинство из них указывают материал изготовления - силикон. Но так ли это на самом деле?



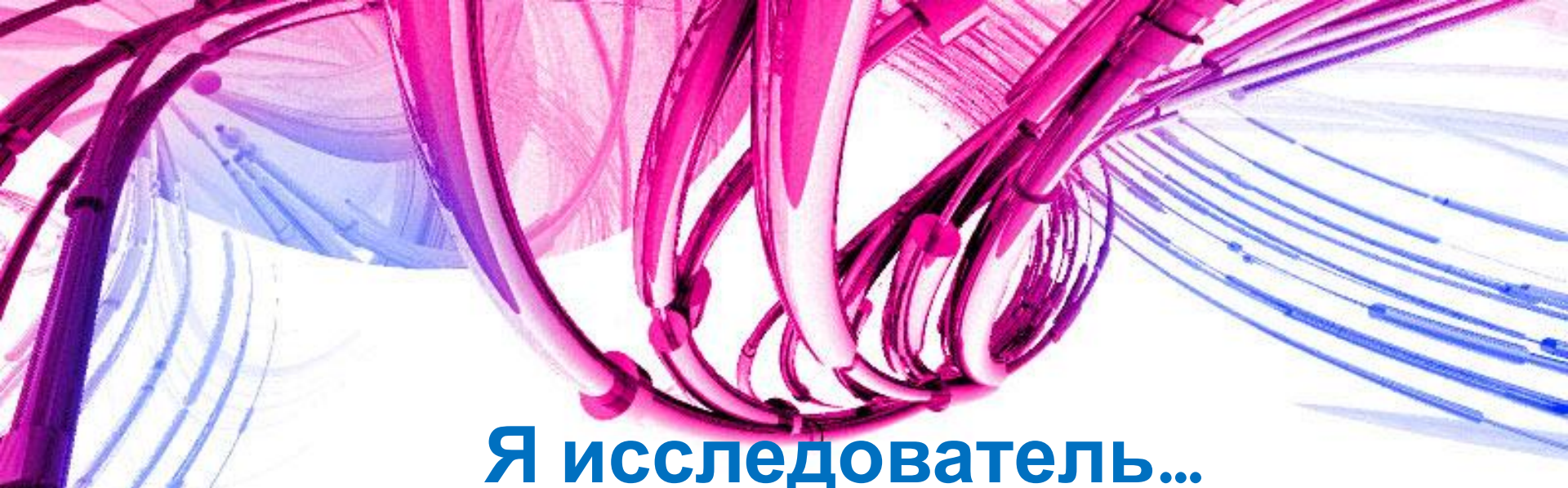




**Я исследователь...**





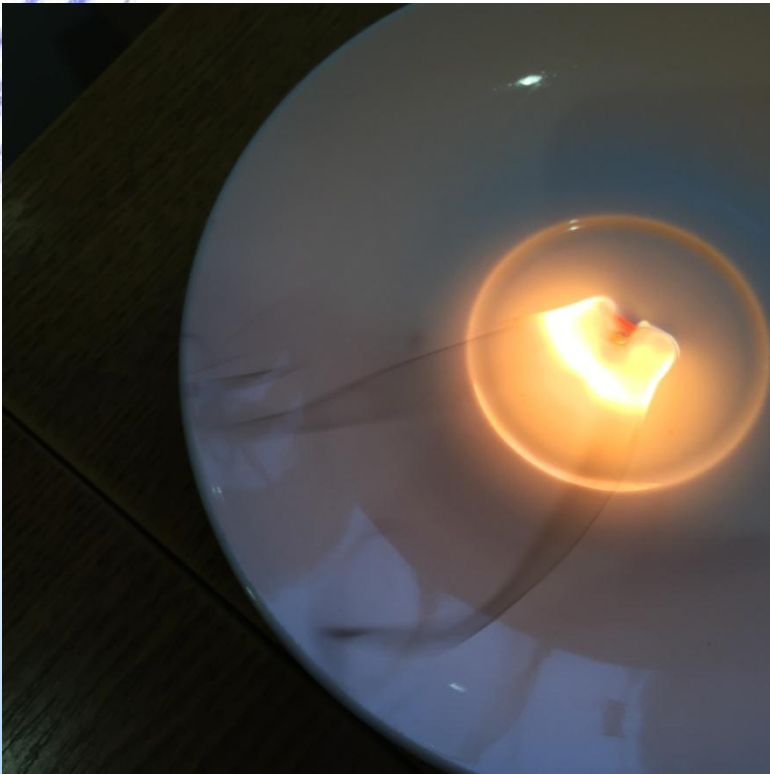


**Я исследователь...**





**Я исследователь...**





## Вывод:

- Мои резиночки безопасны.





## Анкетирование

- Многие ребята в моем классе умеют плести из резиночек. Плетут более простые вещи, которые не требуют особых усилий, желание сплести что-то интересное и трудоемкое есть в планах не у всех.

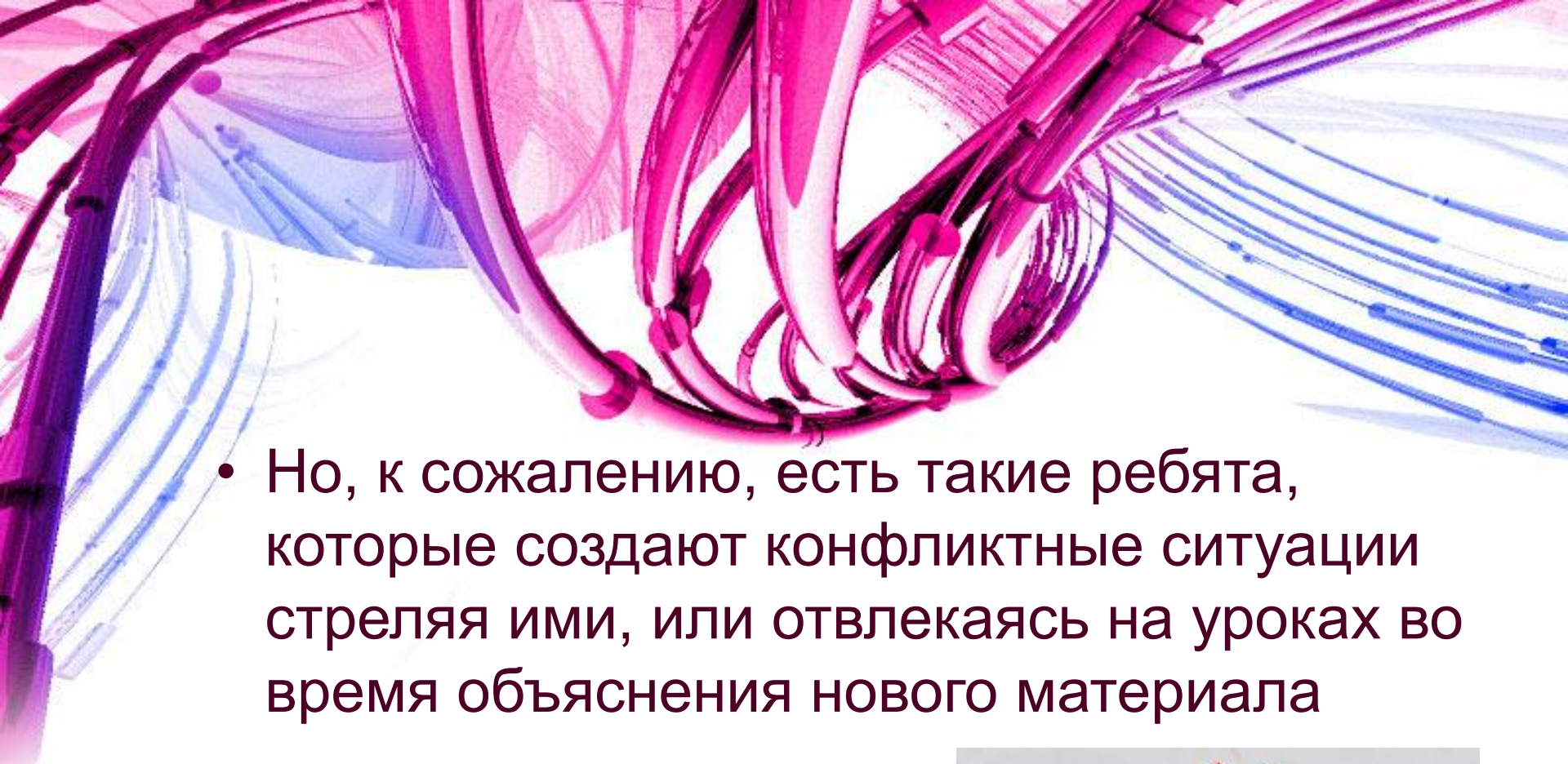




- Учителя нашей школы считают, что плетение способствует развитию мелкой моторике рук, воображению и памяти.





- 
- Но, к сожалению, есть такие ребята, которые создают конфликтные ситуации стреляя ими, или отвлекаясь на уроках во время объяснения нового материала





## Вывод:

- Резиночки способствуют развитию мелкой моторики, успокаивают нервную систему;
- Нужно помнить, что покупать их следует при наличии сертификата качества и только в тех магазинах, которым доверяешь.
- Доверяй, но проверяй.
- Помни, что резиночки не должны иметь специфического запаха.









Я, конечно, не такая мастерица, но  
учусь...

