

Две жизни одного изобретения

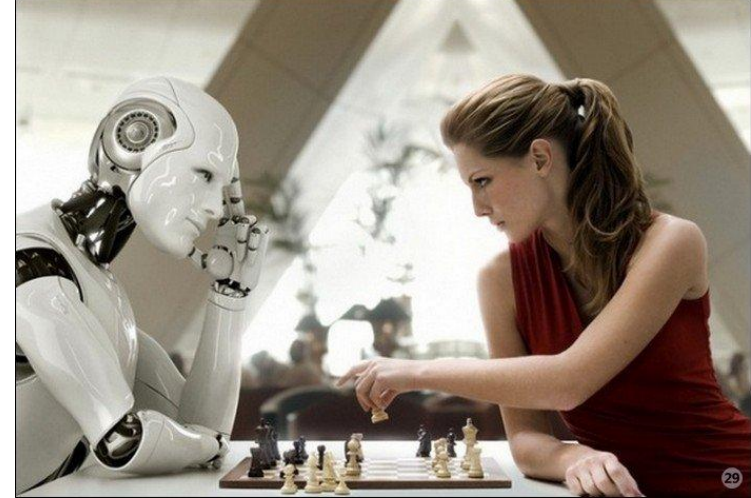
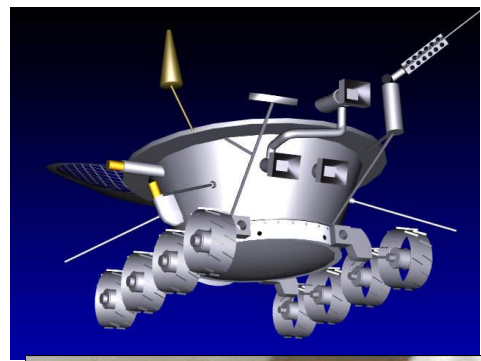


*Человек, чтобы облегчить
свою жизнь готов думать и
творить*



- **Приведите примеры известных вам открытий и изобретений человечества**

Изобретения



О каком изобретении человечества пойдет сегодня речь на занятии?

*Если **их** ты в руки взял,
Сразу ты опасным стал.
Ведь огонь, что в них живет,
Много бед он нам несет...*



Актуально ли сегодня, в наши дни
говорить о спичках?

Какое значение в нашей жизни
имеют спички?



Актуально ...



- Спички – источник огня
- Пожары - это катастрофа. Примерно 70% пожаров возникают по вине людей
- В России каждый час пожарные подразделения более 100 раз выезжают по тревоге
- Каждый год более одного миллиона человек лишаются жилья в результате пожаров.
- В огне погибают более 15 тысяч человек, из них около 600 детей. Практически столько же получают травмы, ожоги и увечья.

Проблема:

*может ли спичка прожить
иную жизнь, не сгорев
до тла?*



Смерть спички

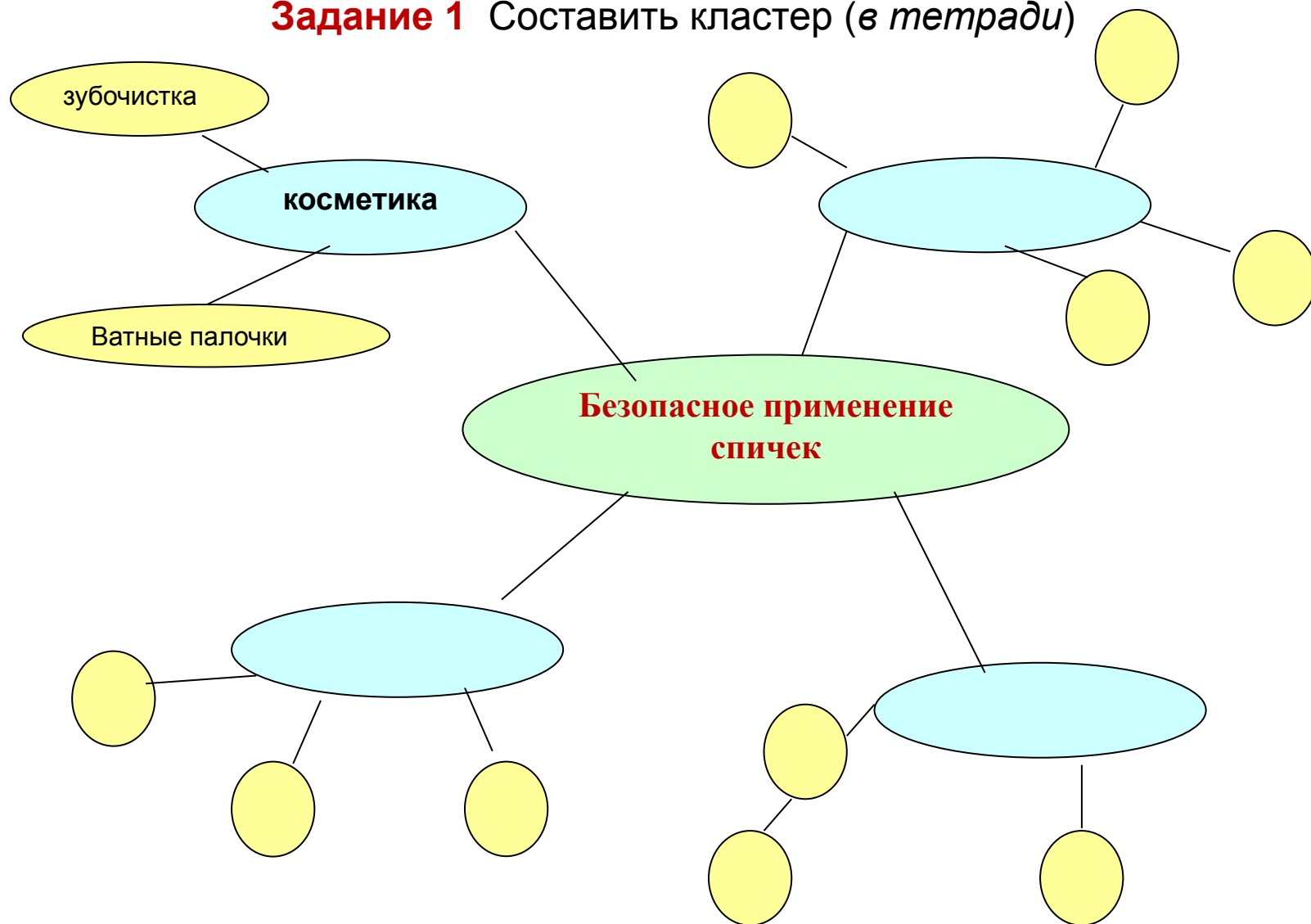


Предложите иное применение спичкам, безопасное для человека и окружающего его мира? (составить кластер)

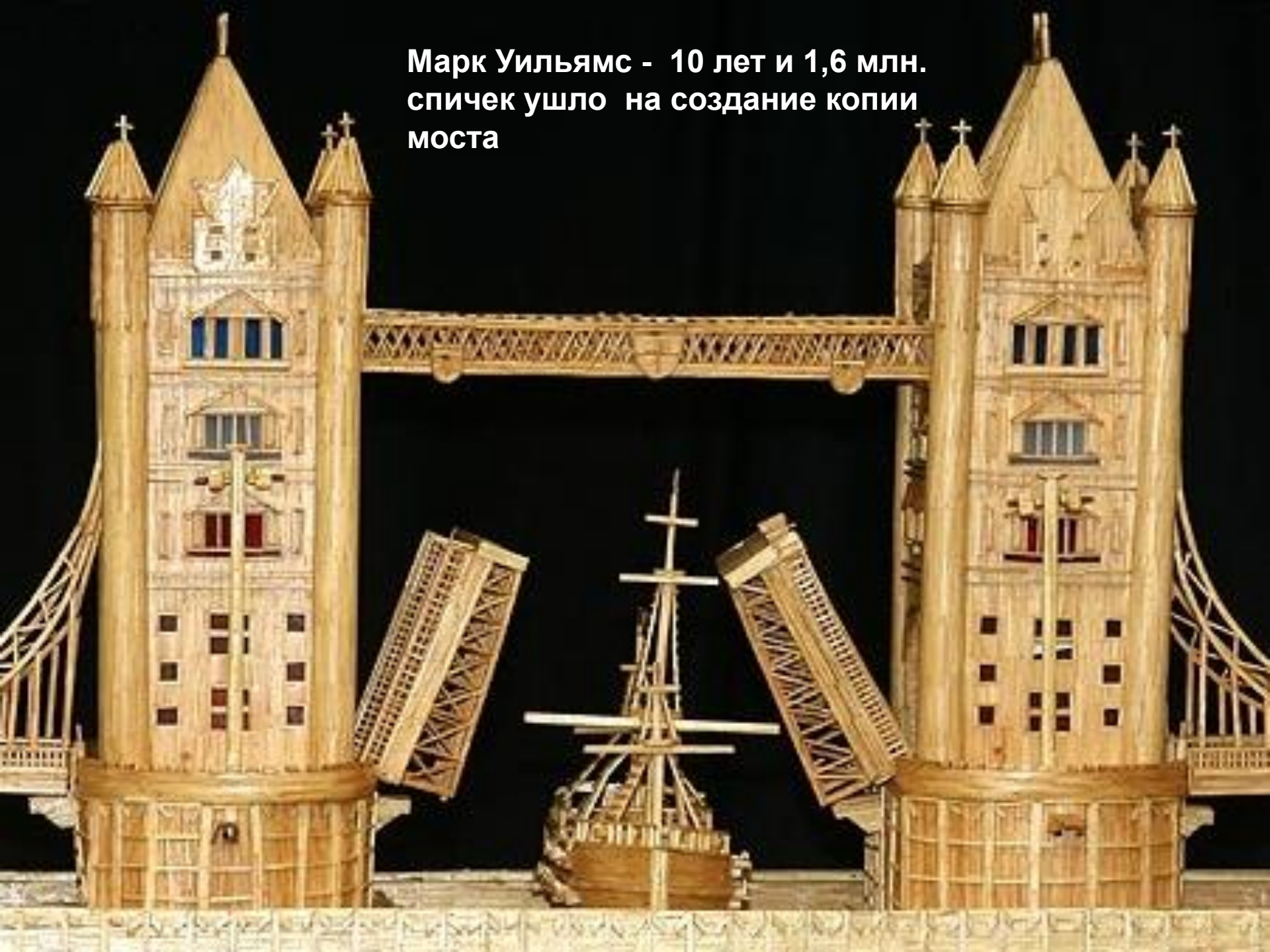


Кластер – это графическая организация материала, показывающая смысловые поля того или иного понятия.

Задание 1 Составить кластер (в тетради)



**Марк Уильямс - 10 лет и 1,6 млн.
спичек ушло на создание копии
моста**





Патрик Актон – работа посвящена поклонникам Гарри Потера; изготовление 3года и 602000 спичек



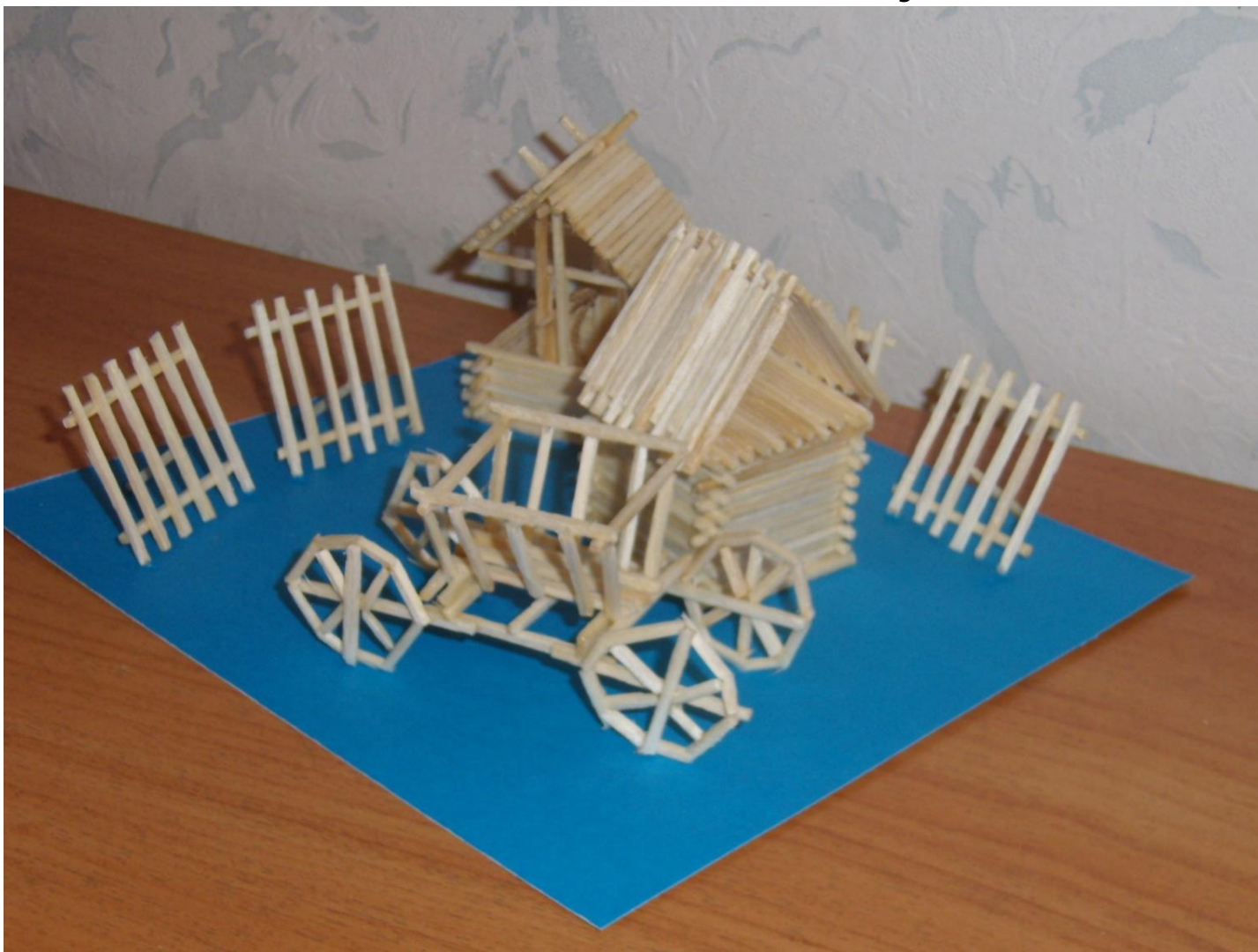
**Мини-чемоданы и
КОМОД**

**От крошечных
моделей до гигантских**

**Уже мало кто
использует спички по
назначению**



Легко ли выполнить поделку из спичек?



Задание 2 Используя соответствующую литературу, опыт мастеров, пошагово следуя инструкциям слайда, смастерить поделку из спичек

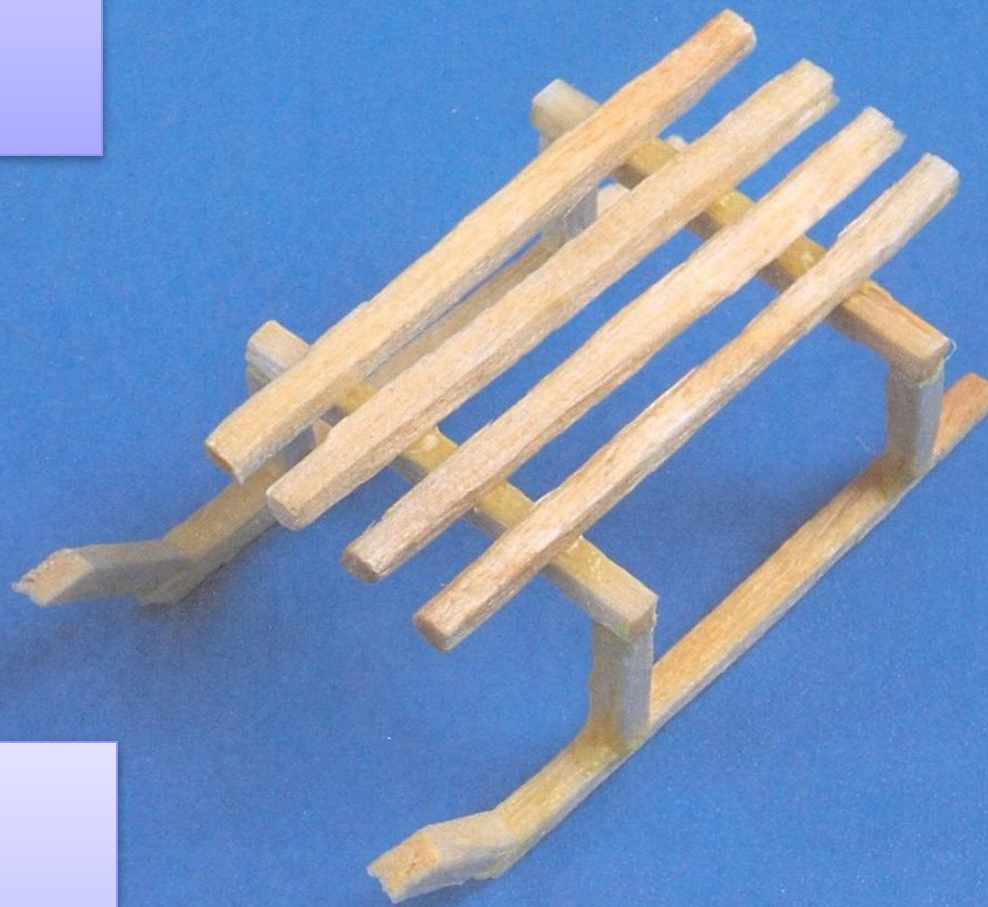
2. Практическая часть

Используемые материалы:



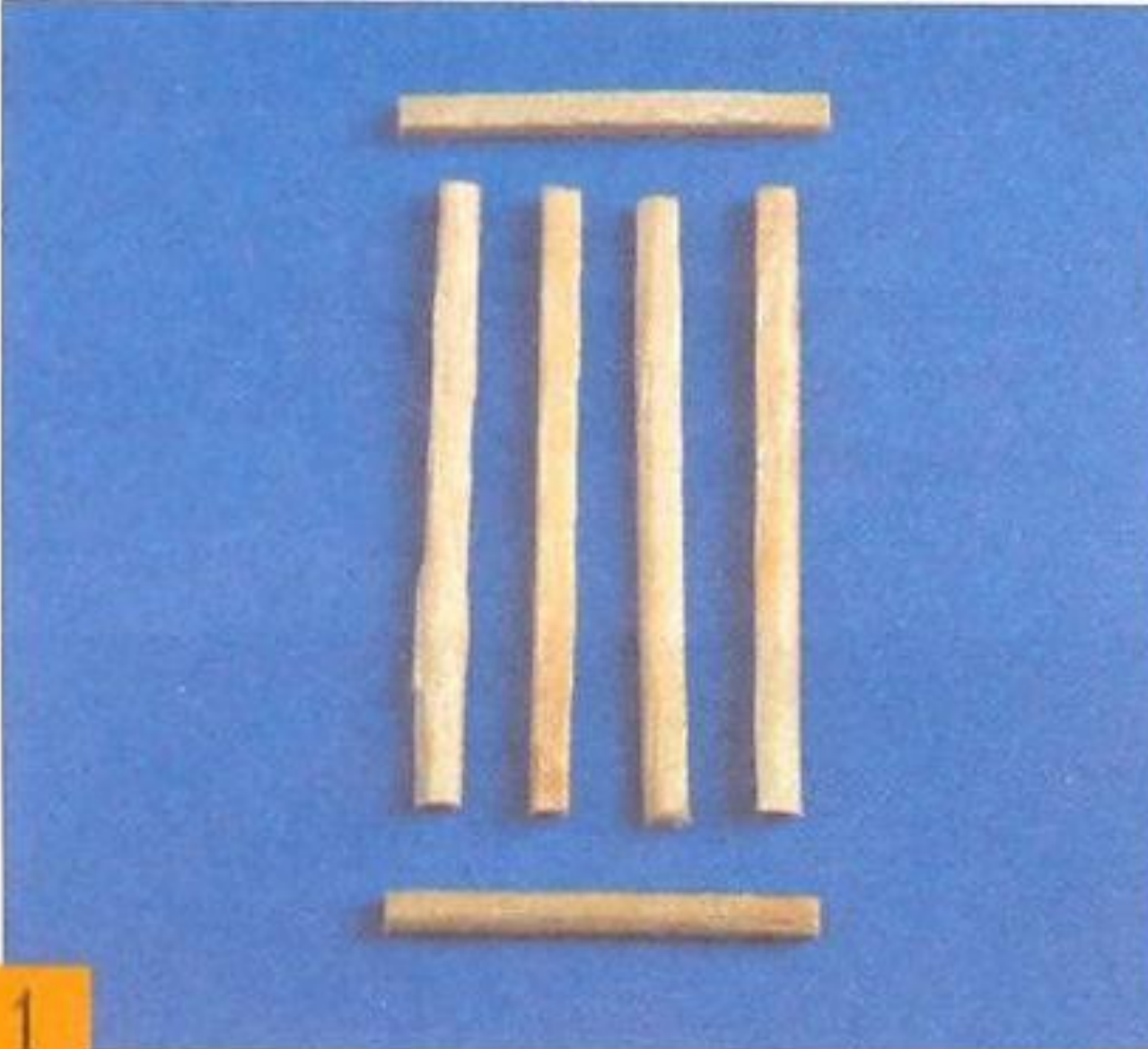
Ни машина, ни лошадка,
Деревянная площадка,
А под нею две полоски,
Из металла или доски.
Только по снегу скользят.
По асфальту не хотят.
С горки вниз стремятся сами
Удивительные ...

Отгадай, какую модель тебе нужно сделать?



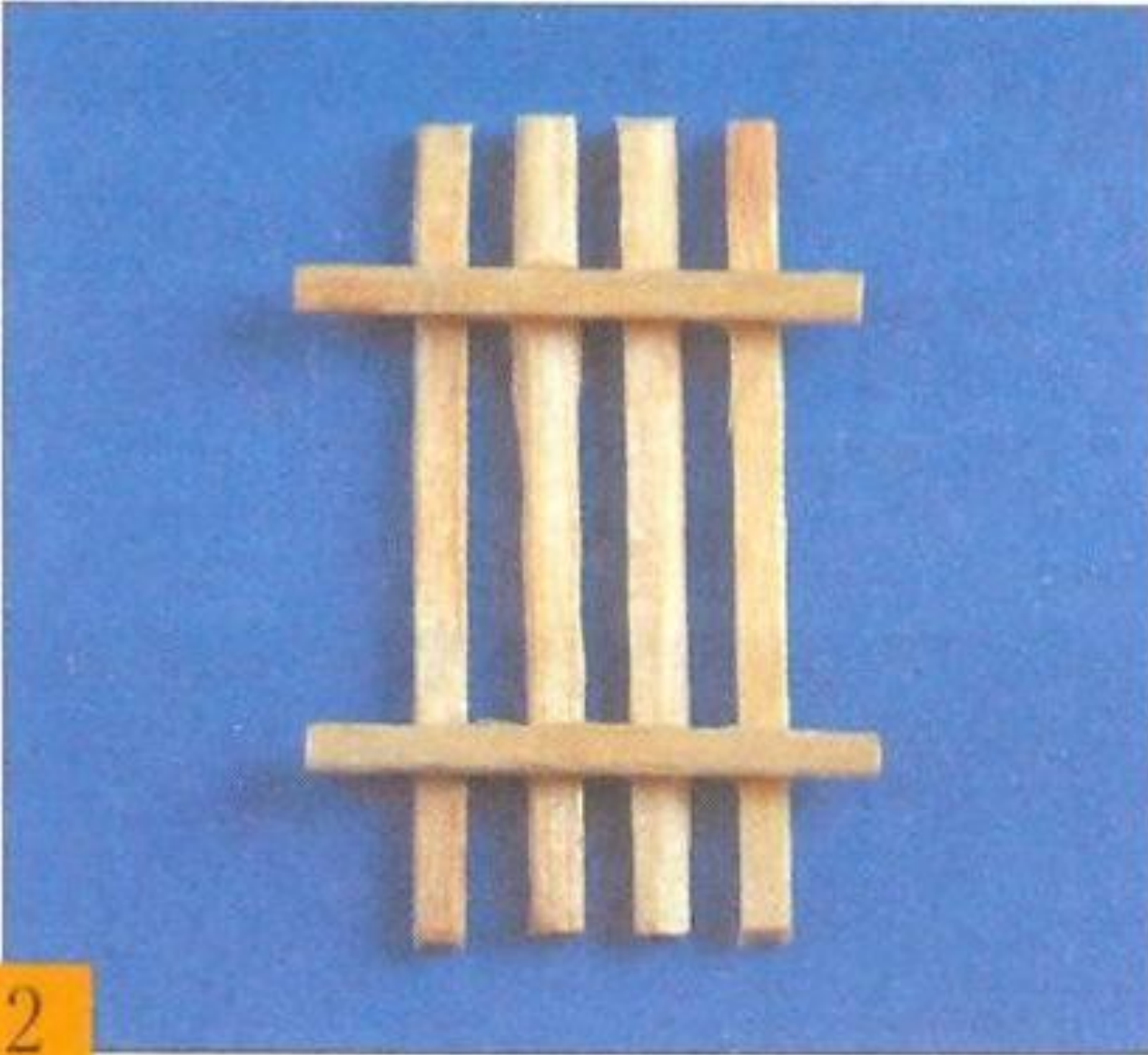
Из-под полозьев снег летит,
И ветерок в ушах свистит.
С крутой горы несёмся вниз,
Ты на пути не становись -
Препятствий не боятся «танки»!
Хорошая забава ...

Санки



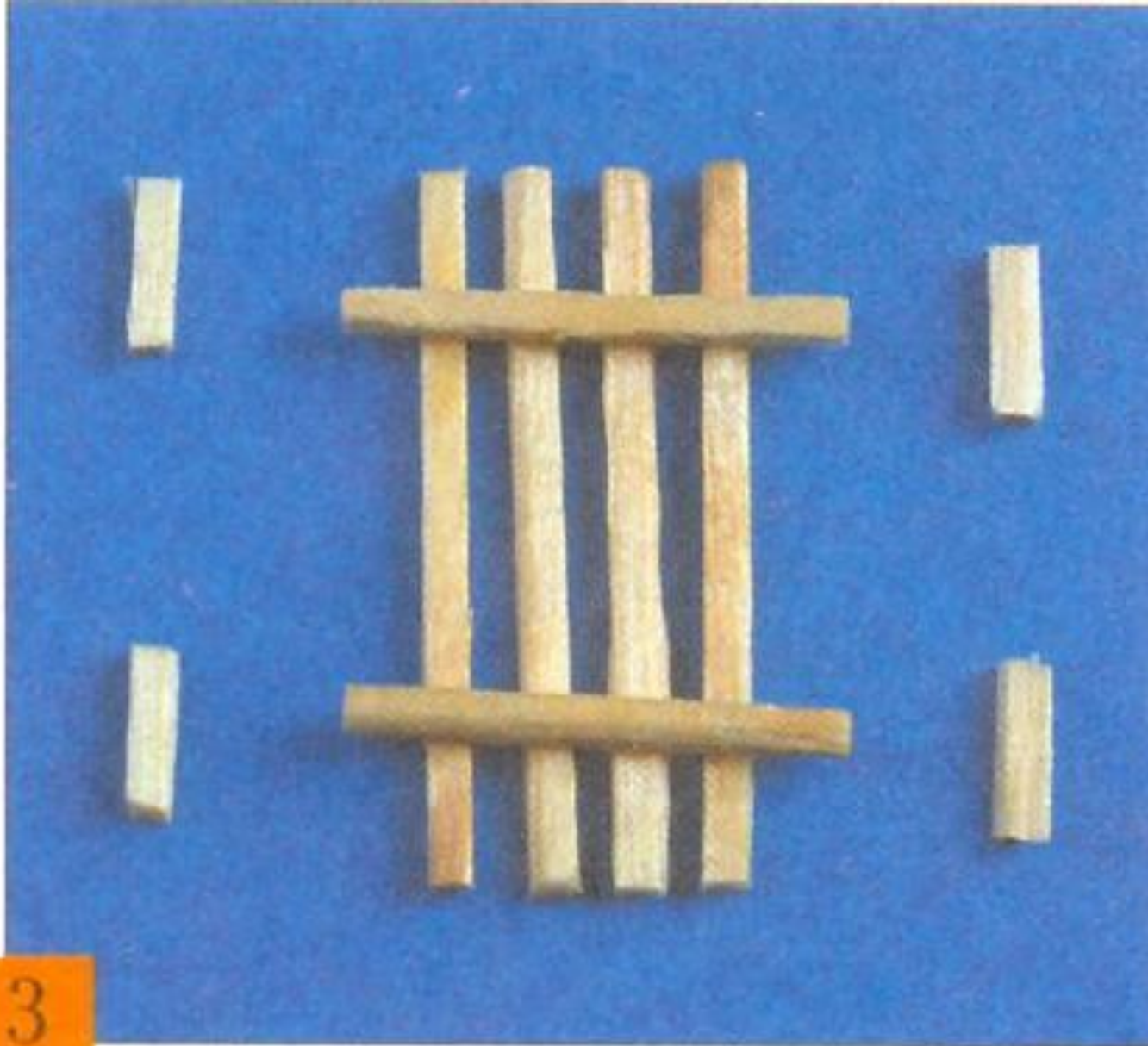
1

- Взять четыре стерженька спичек. Это планки **«сиденья»**. Отрезать два кусочка стерженька . Это **«перекладины»**



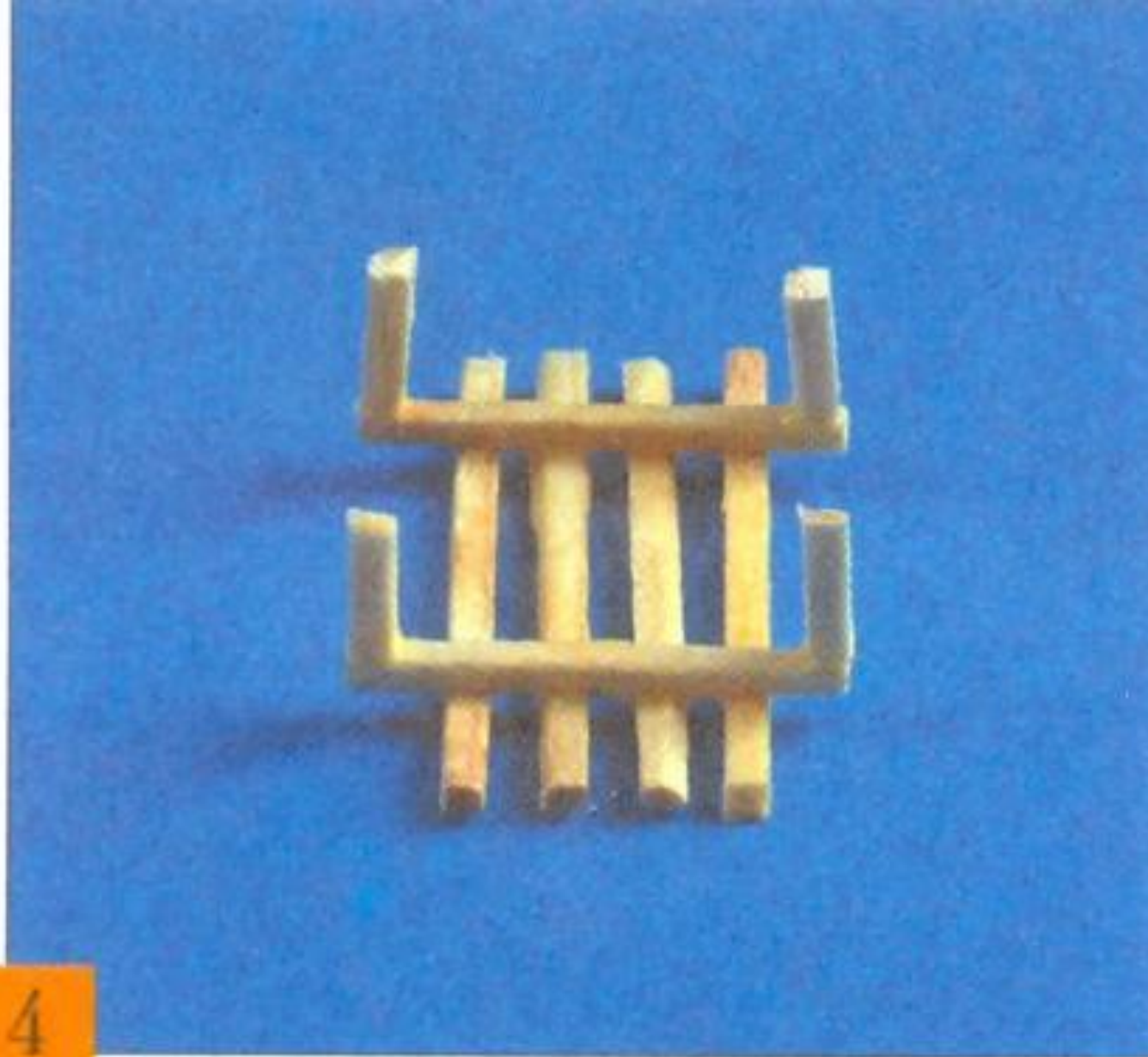
2

- Намазать клеем **«перекладинки»** и склеить **«сиденье»** так, чтобы **«перекладинки»** выступали на 2-3мм за край **«сиденья»**



3

- Отрезать четыре одинаковых кусочка стерженька спички..
Это «стойки».



4

- Приклеить «стойки» к «перекладинкам»



5

- Отрезать под углом головку спички и еще небольшой кусочек



6

- Склеить эти два кусочка стерженька спички в виде **«ПОЛОЗЬЕВ»**



7

- Приклеить эти «полозья» к «стойкам» и дать клею высохнуть



8

- Поставить санки на «ПОЛОЗЬЯ»

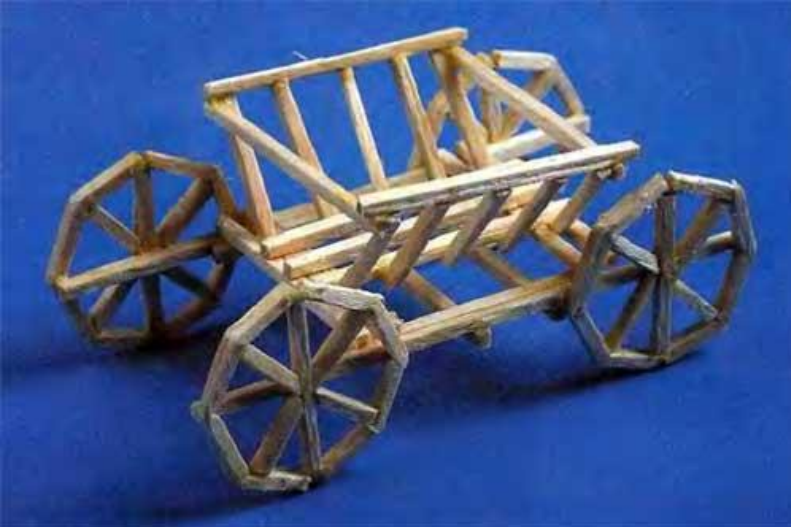
Выводы

Спичка - уникальное изобретение человечества



В руках интересующегося, творческого человека спичка может прожить иную жизнь, не сгорев дотла





*Какие качества помогает
развить творческая
работа со спичками?*

- внимание*
- аккуратность*
- терпение*
- точность*
- креативность*
- коммуникативные
качества в процессе
совместной работы*
- мышление*



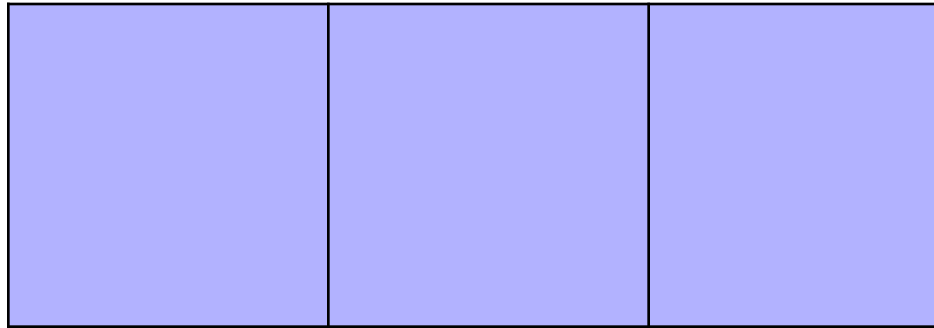
Интересные факты о спичках



1992г Ольденбург – гигантские спички

Загадки в спичках

Из 3-х соединенных между собой квадратов (10 спичек) сделайте **2**,
передвинув только **4** спички



С помощью **6** спичек изобразите лошадь – **символ 2014г**



Твое настроение от занятия?



Д/з

Задание 1 Составить синквейн со словом **•Спичка....**

Пример синквейна

- Существительное – объект (тема синквейна)
- Прилагательное, прилагательное, описывающие признаки и свойства объекта
- Глагол, глагол, глагол – действия, совершаемые объектом
- Предложение – отношение автора к объекту
- Синоним к первой строчке – суть объекта

■ **Ветер**

- Сильный порывистый
- Дует, срывает, сносит
- Мне нравится легкое дуновение ветра
 - Сквозняк.



Задание 2 Составить слоган к картине художника

Viktor Vasnetsov

ПОМНИ Спички не игрушка!

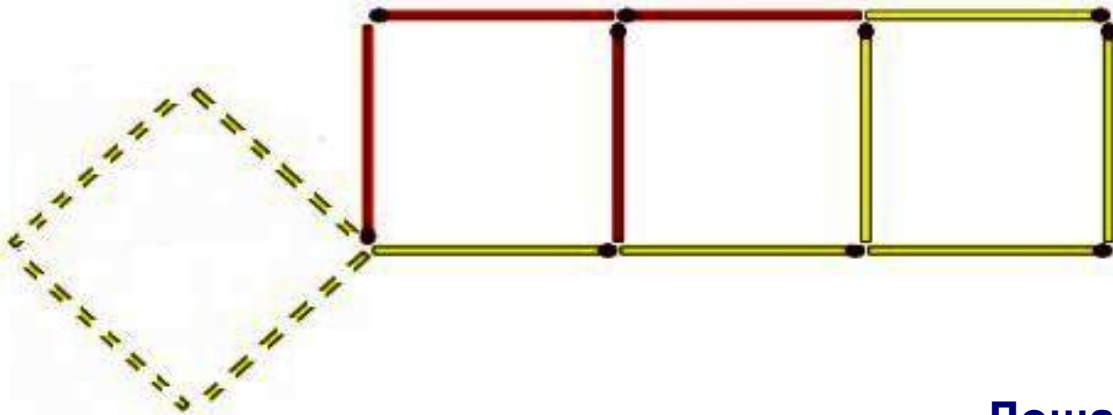
**ЕСЛИ СПИЧКИ В РУКИ ВЗЯЛ, СРАЗУ ТЫ
ОПАСНЫМ СТАЛ – ВЕДЬ ОГОНЬ, ЧТО В
НИХ ЖИВЕТ, МНОГО БЕД ВСЕМ
ПРИНЕСЕТ!**

Спички детям не игрушки !



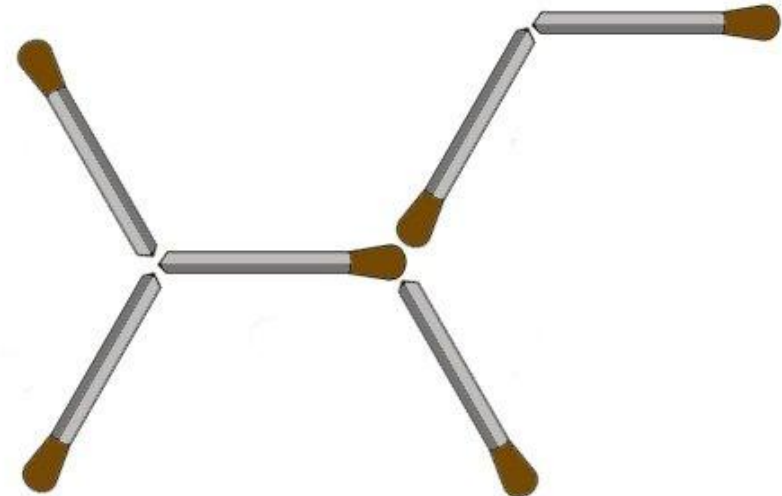
Ответ на «загадки в спичках»

Из 3-х квадратов сделайте 2, передвинув только 4 спички



Лошадь - символ 2014 года

С помощью 6
спичек изобразите
лошадь – символ
2014г



Дополнительная литература

- 1. Энциклопедия Википедия

<http://ru.wikipedia.org/wiki/Спичка>

- Кабаченко С.

Поделки из спичек – М.: Эксмо, 2009.

И.В. Степанова, фото, 2007

ООО «Издательство «Эксмо», 2009

- 3. Георгиев А.

ООО «Книжный клуб «Клуб семейного досуга», г. Белгород, 2009

- 4. Статьи из интернета.

<http://www.alhimikov.net/himerunda/spitchka.html>





Ответы с выполненным домашним заданием высылать на [Дневник.ру](https://dnevnik.ru)