

ПАЗЛЫ. ОТДЫХАЕМ С УМОМ  
проект



**Цель исследования:** обогатить представление о пазлах, как одной из самых занимательных развивающих и обучающих игр для детей.

### **Задачи:**

- узнать историю появления пазлов;
- познакомить с классификацией пазлов;
- раскрыть развивающее значение пазлов;
- привлечь внимание к интересным фактам о пазлах;
- создать развивающий тренажер из пазлов для учащихся младшего школьного возраста.



# Научный аппарат

- **Объект исследования** – пазлы как развивающая игра.
- **Предмет исследования** - изготовленные тренажера.
- **Методы исследования:** сбор и анализ информации по данной теме, проведение опроса среди обучающихся 1-х классов о роли пазлов в развитии, создание тренажера, апробирование проекта.
- **Гипотеза** – пазлы можно создавать самим и использовать их в обучении.

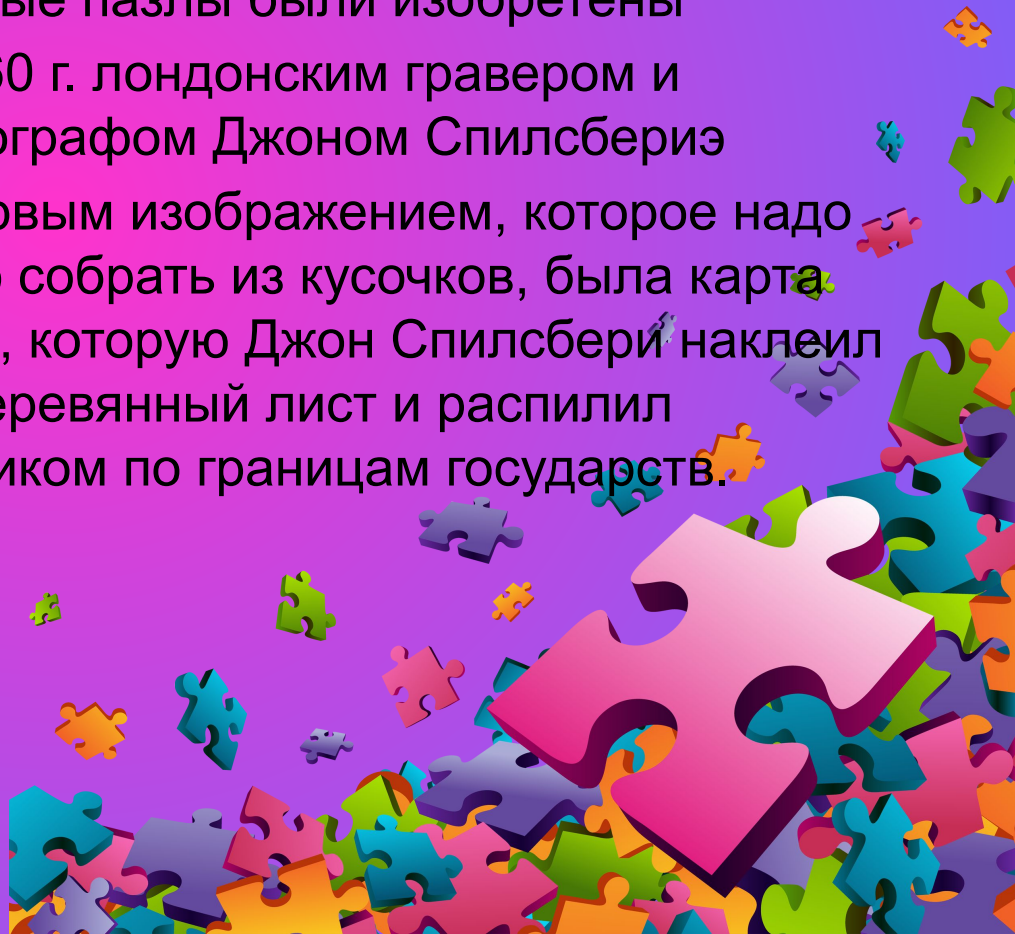






# Джон Спилсбери (1739-1769)

- Первые пазлы были изобретены
- в 1760 г. лондонским гравером и картографом Джоном Спилсбериэ
- А первым изображением, которое надо было собрать из кусочков, была карта мира, которую Джон Спилсбери наклеил на деревянный лист и распил лобзиком по границам государств.



# Классификация пазлов

- *по возрастному принципу*  
детские пазлы (до 260 элементов)  
взрослые пазлы (свыше 260 элементов)
- *по количеству элементов*  
простые пазлы (из 4-х — 54-х элементов)  
пазлы средней сложности (от 80-ти до 1000 элементов),  
сложные (от 1000 до 24 000 элементов)
- *по размеру элементов*  
пазлы с мелкими и крупными элементами

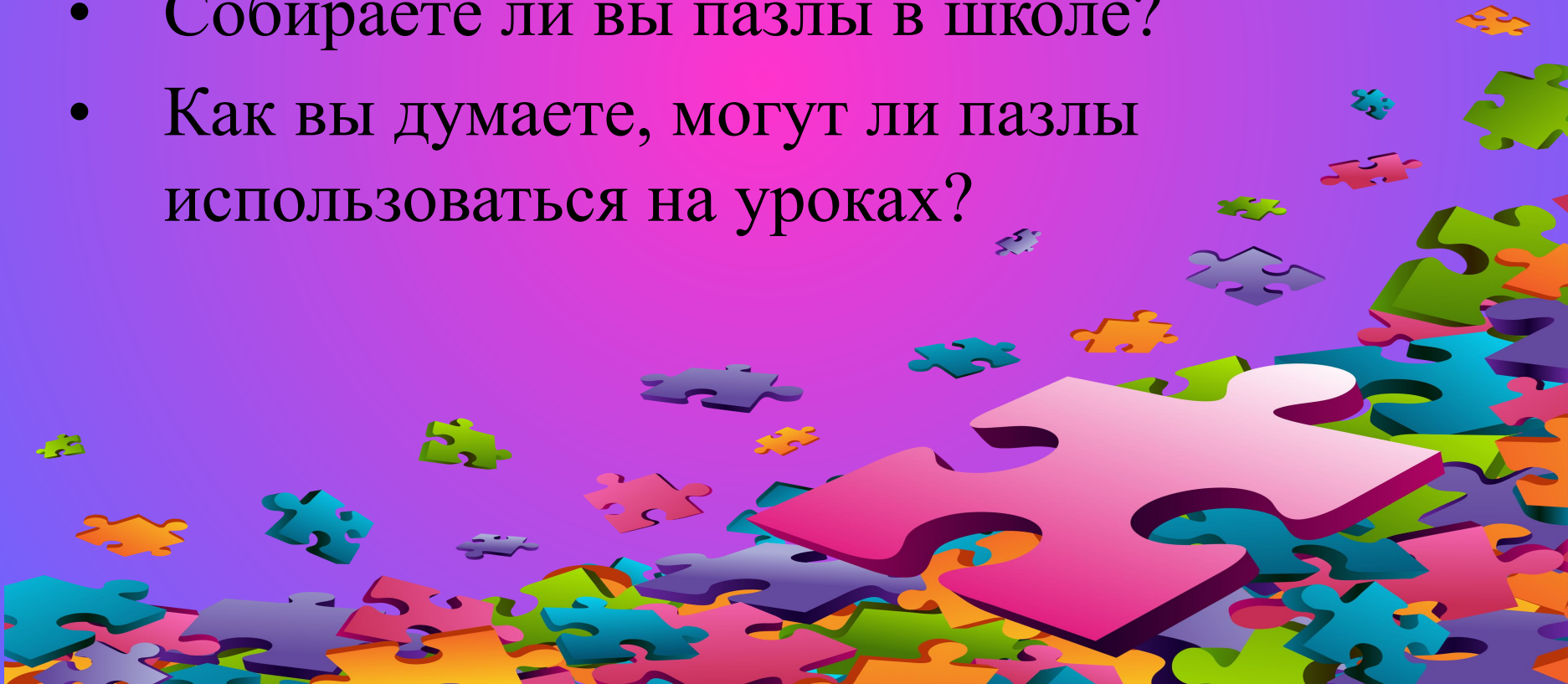


- *по форме*  
объёмные  
плоские
- *по материалу*  
картонные  
деревянные  
пластмассовые  
тканевые
- *по типу изображения*  
рисунок  
фотография
- *по тематике*  
сказочные герои  
природа  
животные и др.



# Опрос

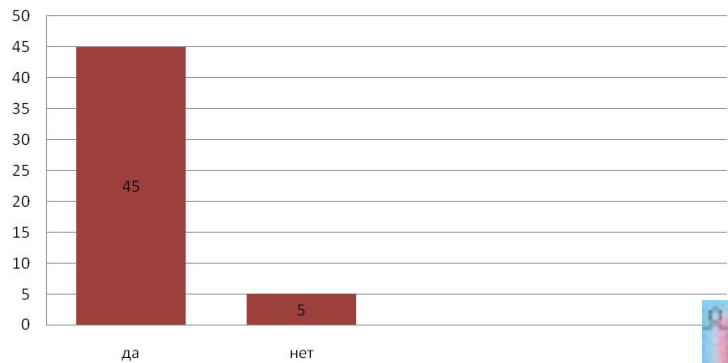
- Любите ли вы пазлы?
- Собираете ли вы пазлы дома?
- Собираете ли вы пазлы в школе?
- Как вы думаете, могут ли пазлы использоваться на уроках?



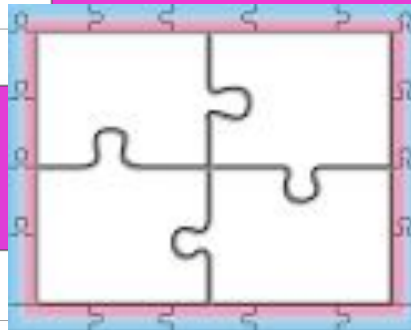
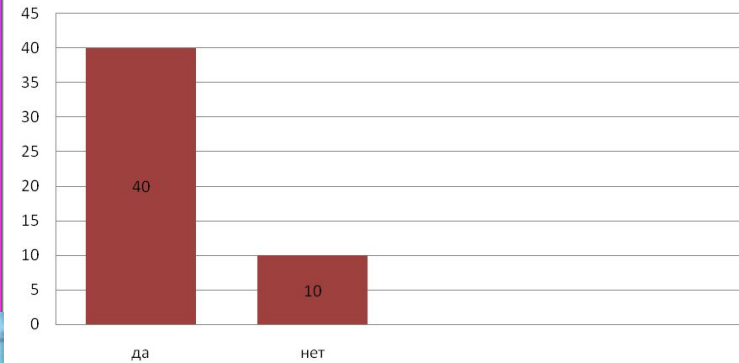


# Результаты

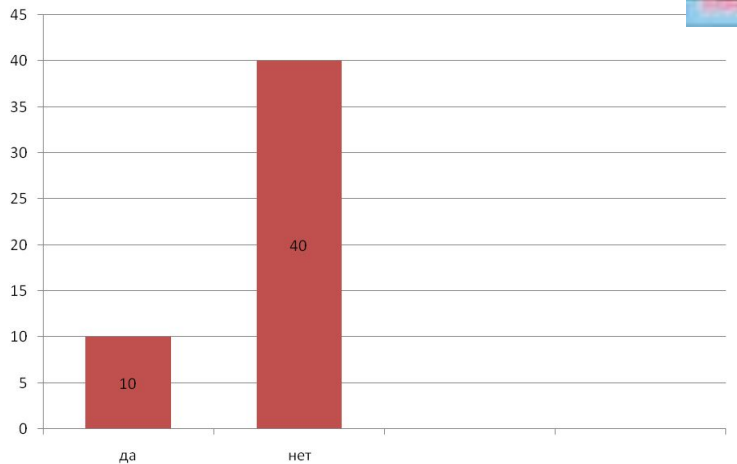
### Любят пазлы



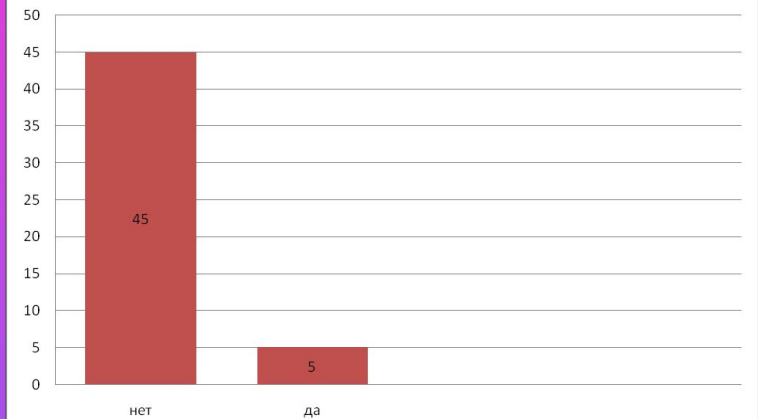
### Собирают пазлы дома



### Собирают пазлы в школе



### Могут ли пазлы использоваться на уроках?





Составление данного пазла поможет вспомнить буквы, способствует прочному запоминанию последовательности расположения букв в алфавите, закрепляет умение правильно называть буквы.





## Пример пазла

чтобы тренажер работал в полной мере, необходимо было выполнить разметку всех деталей, затем проработать каждую из них и собрать в единое целое.



# Уровни сложности

- развивает память, внимание и доставляет удовольствие от процесса игры. Задача пазла – последовательно расположить буквы в том порядке, в котором они расположены в алфавите.
- Более сложная задача – расположить картинки-пазлы в алфавитном порядке

