

Муниципальное бюджетное
общеобразовательное учреждение
«Шолоховская гимназия, станица Вёшенская»

Индивидуальный исследовательский проект

Создание настольной обучающей игры «Картографические пазлы»



Автор проекта – Руденко Анна Евгеньевна

Учащаяся 10 «б» класса

Руководитель – Софина Елена Петровна,
учитель географии

2017 г.

Проблема исследовательского проекта

Пазлы – пустое развлечение или полезная развивающая деятельность?



Актуальность проекта

Можно ли создать пазлы, которые помогут в учёбе?

Цель: узнать о пазлах поподробнее, начиная с истории их появления, обогатить представление о пазлах, как одной из самых занимательных развивающих и обучающих игр и, по возможности, создать картографические пазлы собственного изготовления.

Задачи:

- Почерпнуть знания об истории появления пазлов, их отличительных особенностях.
- Познакомиться с классификацией пазлов.
- Раскрыть развивающее значение пазлов.
- Привлечь внимание к интересным фактам о пазлах.
- Развивать практический интерес к собиранию географических карт из пазлов.



- **Объект исследования:** Различные виды пазлов.



- **Предмет исследования:** области применения обучающей игры «Картографические пазлы» в процессе подготовки к ОГЭ по географии.

- **Гипотеза исследования:** Можно ли с помощью разработанной мною обучающей игры «Картографические пазлы» улучшить знание географической карты?



Методы исследования:

Анализ и синтез источников информации

Определение понятий по теме

Классификация заданий по изучаемым вопросам

Анкетирование

Разработка материалов и создание реального продукта деятельности

Наблюдение за процессом апробирования созданной игры

Мысленное моделирование



Практическая значимость проекта

Результаты моего исследования будут использованы для создания настольной обучающей игры «Картографические пазлы».

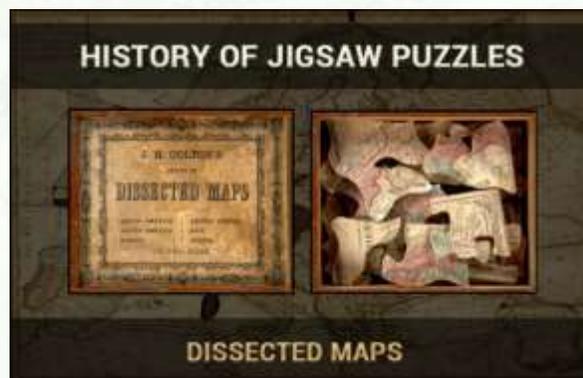


- **Пазл** (произошло от англ. Puzzle головоломка) – игра головоломка, которая представляет собой мозаику, выкладываемую из отдельных картонных очертаний путем нахождения соответствия между цветом и формой частей.



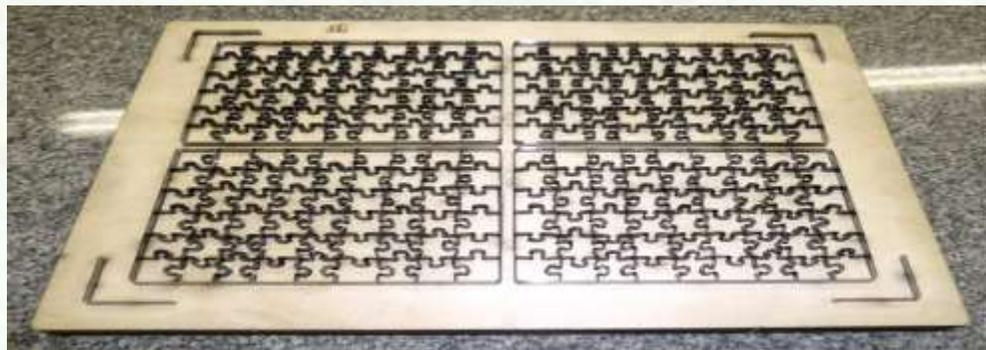
История создания пазлов

В 1763 году английский гравёр Джонн Спилсбари изобрел и изготовил первые пазлы



Революционное открытие особой техники резки пазлов

XIX век внес в судьбу складных картинок свои коррективы: уже к его середине благодаря широкому распространению в Америке штамповки по картону пазлы значительно подешевели и стали доступны каждому.



Такие разные пазлы...

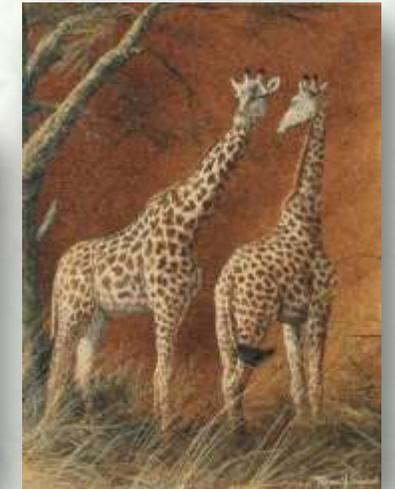
Картонные и
деревянные пазлы



Объёмные
голографические
пазлы-шары



Фактурные и
велюровые пазлы



Флуоресцентные или
светящиеся пазлы



Объёмные 3D-пазлы





Во время работы с пазлами развиваются:

Как и любая настольная игра, пазлы обладают релаксационным эффектом, ведь для того, чтобы собрать картинку, нужно сосредоточиться.



Интересные факты о пазлах

Самый большой в мире пазл площадью около 24 кв.м, созданный из черепицы был собран в России.



Самый длинный в мире пазл в книге Гиннеса - 1235 м в г. Кенигсброн в Германии.



В 2001 году в Либерии была выпущена в обращение серебряная монета, изготовленная в виде... пазла и посвященная знакам лунного календаря.



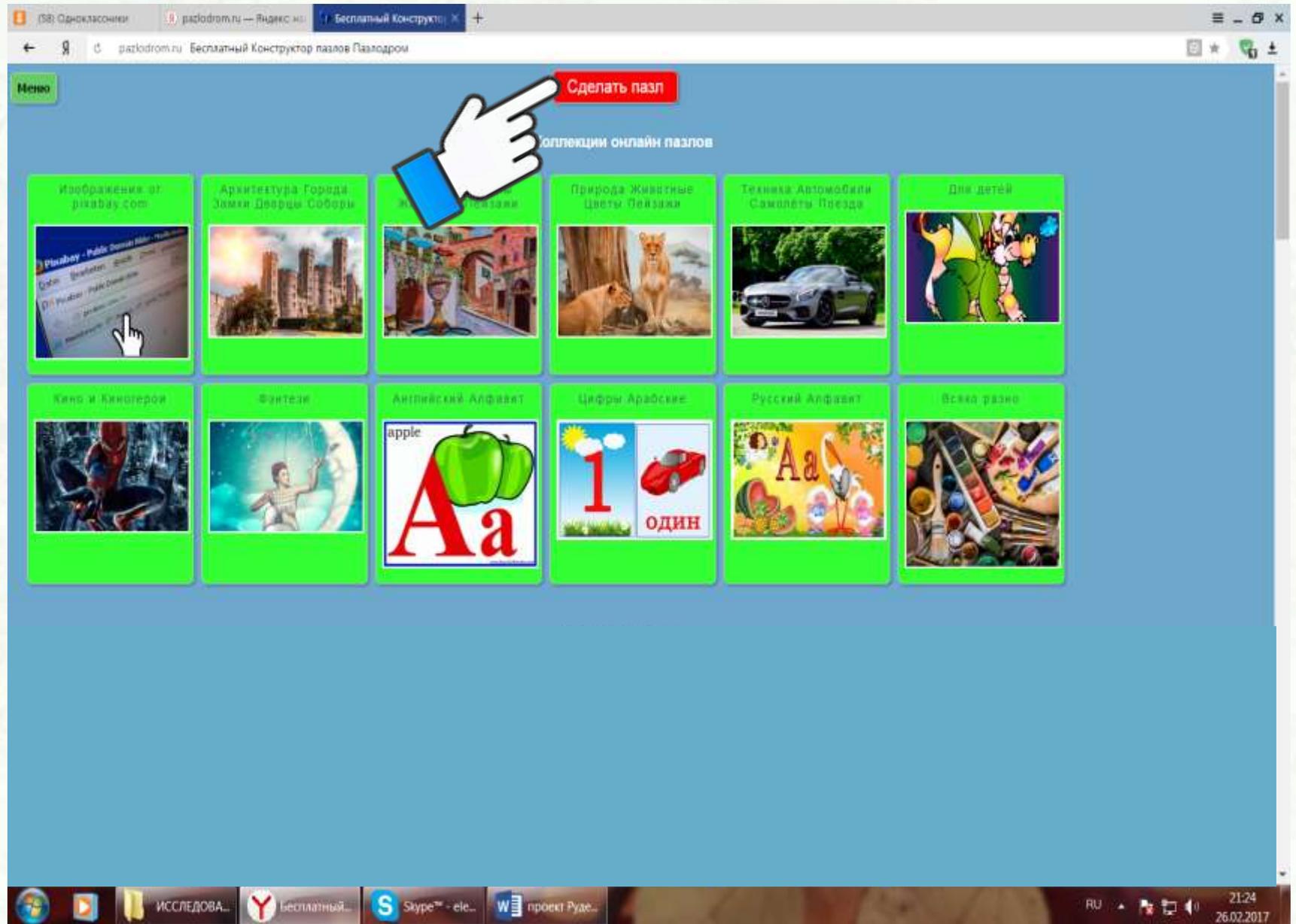
Ювелирные изделия-пазлы

Создание игры «Картографические пазлы»

В этом вопросе нам поможет **бесплатный онлайн конструктор пазлов «Пазлодром»**. Почему именно он? Дело в том, что в нём есть функция подготовки пазла к печати, которая и позволит нам получить полноценный продукт. Останется только вырезать элементы и наш пазл готов.



Открываем
конструктор
пазлов
«Пазлодром»,
выбираем
функцию
**«Создать
пазл»**



Читаем инструкцию, открываем меню



Меню

Работать изображение на фрагменты

по ширине по высоте

Изменить размер 400x300

Перескочить изображение

Режим Экстрим

Режим Экстрим 2

Печать Собрать

Инструкция

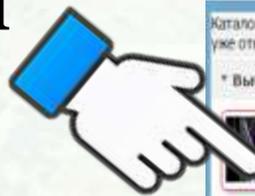
- 1 Откройте «Меню»
- 2 Выберите форму пазла
- 3 Выберите форму фрагментов пазла
- 4 Добавьте своё изображение «Сделать пазл»
- 5 Укажите желаемое количество элементов
- 7 Выберите Печать или Играть

Шаблон для изготовления ПРИВАТНОГО пазла

Добавить изображение к пазлу

ИССЛЕДОВА... Собери Онл... Skype™ - ele... проект Руде... RU 21:26 26.02.2017

Выбираем форму пазла



Каталог пазлов
уже открыт в другой вкладке Закрывать

* **Выбор формы Пазла**

* **Выбор формы Фрагментов пазла**

* **Сделать пазл**

* **Поиск пазла в каталоге**

* **О сайте Правила and Help**

* **Родительский контроль**

* **Отправить нам сообщение**

* **Добавить этот пазл в ваш список**

* **Ваш список пазлов**

* **Сохранить текущее состояние пазла**

* **Ваш список сохранений**

* **Подказка**

* **Играть на весь экран**

Инструкция

- 1 Откройте «Меню»
- 2 Выберите форму пазла
- 3 Выберите форму фрагментов пазла
- 4 Добавьте своё изображение «Сделать пазл»
- 5 Укажите желаемое количество элементов
- 7 Выберите Печать или Играть

Выбираем форму фрагментов пазла



Инструкция

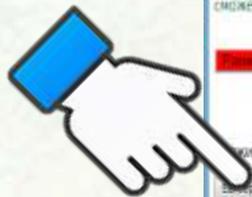
- 1 Откройте «Меню»
- 2 Выберите форму пазла
- 3 Выберите форму фрагментов пазла
- 4 Добавьте своё изображение «Сделать пазл»
- 5 Укажите желаемое количество элементов
- 7 Выберите Печать или Играть

Сделайте ПРИВАТНОГО пазла

18+ Собери Онлайн Пазл Шаблон для изготовления ПРИВАТНОГО пазла прямо сейчас. Без регистрации и дополнительных затрат. Бесплатно.

ИССЛЕДОВА... | Собери Оли... | Skype™ - ele... | проект Руде... | 21:29 | 26.02.2017

Выбираем и загружаем файл



Каталог пазлов
уже открыт в другой вкладке **Закреть**

- * **Выбор формы Пазла**
- * **Выбор формы Фрагментов пазла**
- * **Сделать пазл**

Пазл успешно добавлен на страницу.

Изменить на другую картинку, отредактировать четкость и осветлить вы сможете с помощью этой же формы

Выбор файла **Выбор файла**

Увеличить четкость изображения

Осветлить изображение

* **Размер для общего каталога**

Размер по ширине экрана

Натуральный размер

Сделать пазл

* **Поиск пазла в каталоге**

* **О сайте Правила and Help**

* **Родительский контроль**

* **Отправить нам сообщение**

* **Ваш список пазлов**

* **Ваш список сохранений**

26 февраля 2017 г.
воскресенье

21:37
26.02.2017

Разбиваем изображение на фрагменты



Сбори Онлайн Пазл Шаблон для изготовления ПРИВАТНОГО пазла прямо сейчас

Разбей изображение на фрагменты
15 15
Печать Собрать

Перезапустить изображение
Режим Экстрим
Режим Экстрим 2

РУССИЯ АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА

Режим ПРИВАТНОГО пазла.
Для перехода в обычный режим перезапустите страницу

18+ Сбори Онлайн Пазл Шаблон для изготовления ПРИВАТНОГО пазла прямо сейчас. Без регистрации и дополнительных загрузок бесплатно!

ИССЛЕДОВА...
Сбори Оня...
Skype™ - ел...
проект Руад...

21:39
26.02.2017

Так выглядит
пазл перед
началом
печати



Собираем пазл онлайн



A screenshot of a web browser displaying an online puzzle game. The browser's address bar shows the URL 'razlodrom.ru' and the page title 'Собери Онлайн Пазл Шаблон для изготовления ПРИВАТНОГО пазла прямо сейчас'. The website has a blue background with a large, empty rectangular area at the top. Below this area, there is a collection of puzzle pieces, each featuring a different map of Russia. A white hand cursor with a blue sleeve is pointing at one of the pieces, and a large blue arrow points towards the empty area above. The puzzle pieces include text such as 'Режи...', 'ВАТНОГО па...', 'ИСТРАТИВНАЯ ВА...', 'Для перехода в...', 'им п...', 'устите...', 'ищу', and 'РОССИИ АДМИ...'. At the bottom of the browser window, the Windows taskbar is visible, showing icons for 'ИССЛЕДОВА...', 'Собери Оул...', 'Skype™ - е...', and 'проект Руде...'. The system tray shows the time '21:54' and the date '26.02.2017'.

Поздравляю,
Ваш пазл
собиран
успешно!



Скриншот веб-страницы с заголовком "Собери Онлайн Пазл Шаблон для изготовления ПРИВАТНОГО пазла прямо сейчас".

На странице отображена административная карта России с легендой, включающей следующие пункты:

- Цифрами на карте обозначены субъекты Российской Федерации:
 - 1 Республика Адыгея
 - 2 Республика Башкортостан
 - 3 Алтайский край
 - 4 Республика Бурятия
 - 5 Чувашская Республика
 - 6 Самарская область
 - 7 Республика Татарстан
 - 8 Республика Хакасия
 - 9 Красноярский край
 - 10 Новосибирская область
 - 11 Кемеровская область
 - 12 Республика Карелия
 - 13 Республика Коми
 - 14 Республика Марий Эл
 - 15 Республика Мордовия
 - 16 Республика Саха (Якутия)
 - 17 Чувашская Республика
 - 18 Республика Северная Осетия - Алания
 - 19 Республика Татарстан
 - 20 Республика Тыва
 - 21 Республика Удмуртия
 - 22 Республика Хакасия
 - 23 Красноярский край
 - 24 Кемеровская область
 - 25 Новосибирская область
 - 26 Кемеровская область
 - 27 Кемеровская область
- Цифрами на карте обозначены субъекты Российской Федерации:
 - 1 Республика Адыгея
 - 2 Республика Башкортостан
 - 3 Алтайский край
 - 4 Республика Бурятия
 - 5 Чувашская Республика
 - 6 Самарская область
 - 7 Республика Татарстан
 - 8 Республика Хакасия
 - 9 Красноярский край
 - 10 Новосибирская область
 - 11 Кемеровская область
 - 12 Республика Карелия
 - 13 Республика Коми
 - 14 Республика Марий Эл
 - 15 Республика Мордовия
 - 16 Республика Саха (Якутия)
 - 17 Чувашская Республика
 - 18 Республика Северная Осетия - Алания
 - 19 Республика Татарстан
 - 20 Республика Тыва
 - 21 Республика Удмуртия
 - 22 Республика Хакасия
 - 23 Красноярский край
 - 24 Кемеровская область
 - 25 Новосибирская область
 - 26 Кемеровская область
 - 27 Кемеровская область
- Цифрами на карте обозначены субъекты Российской Федерации:
 - 1 Республика Адыгея
 - 2 Республика Башкортостан
 - 3 Алтайский край
 - 4 Республика Бурятия
 - 5 Чувашская Республика
 - 6 Самарская область
 - 7 Республика Татарстан
 - 8 Республика Хакасия
 - 9 Красноярский край
 - 10 Новосибирская область
 - 11 Кемеровская область
 - 12 Республика Карелия
 - 13 Республика Коми
 - 14 Республика Марий Эл
 - 15 Республика Мордовия
 - 16 Республика Саха (Якутия)
 - 17 Чувашская Республика
 - 18 Республика Северная Осетия - Алания
 - 19 Республика Татарстан
 - 20 Республика Тыва
 - 21 Республика Удмуртия
 - 22 Республика Хакасия
 - 23 Красноярский край
 - 24 Кемеровская область
 - 25 Новосибирская область
 - 26 Кемеровская область
 - 27 Кемеровская область

Для перехода в обычный режим перезапустите страницу [Перезапустить](#)

[Добавить комментарий к посту](#)

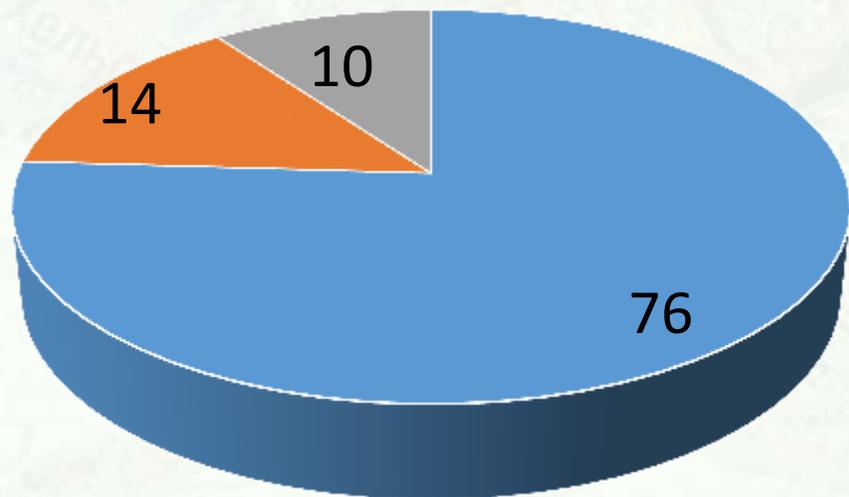
Собери Онлайн Пазл Шаблон для изготовления ПРИВАТНОГО пазла прямо сейчас без регистрации и дополнительных загрузок бесплатно

Taskbar: ИССЛЕДОВА..., Собери Онл..., Skype™ - ele..., проект Руде..., RU, 22:10, 26.02.2017

Мы собираем пазлы

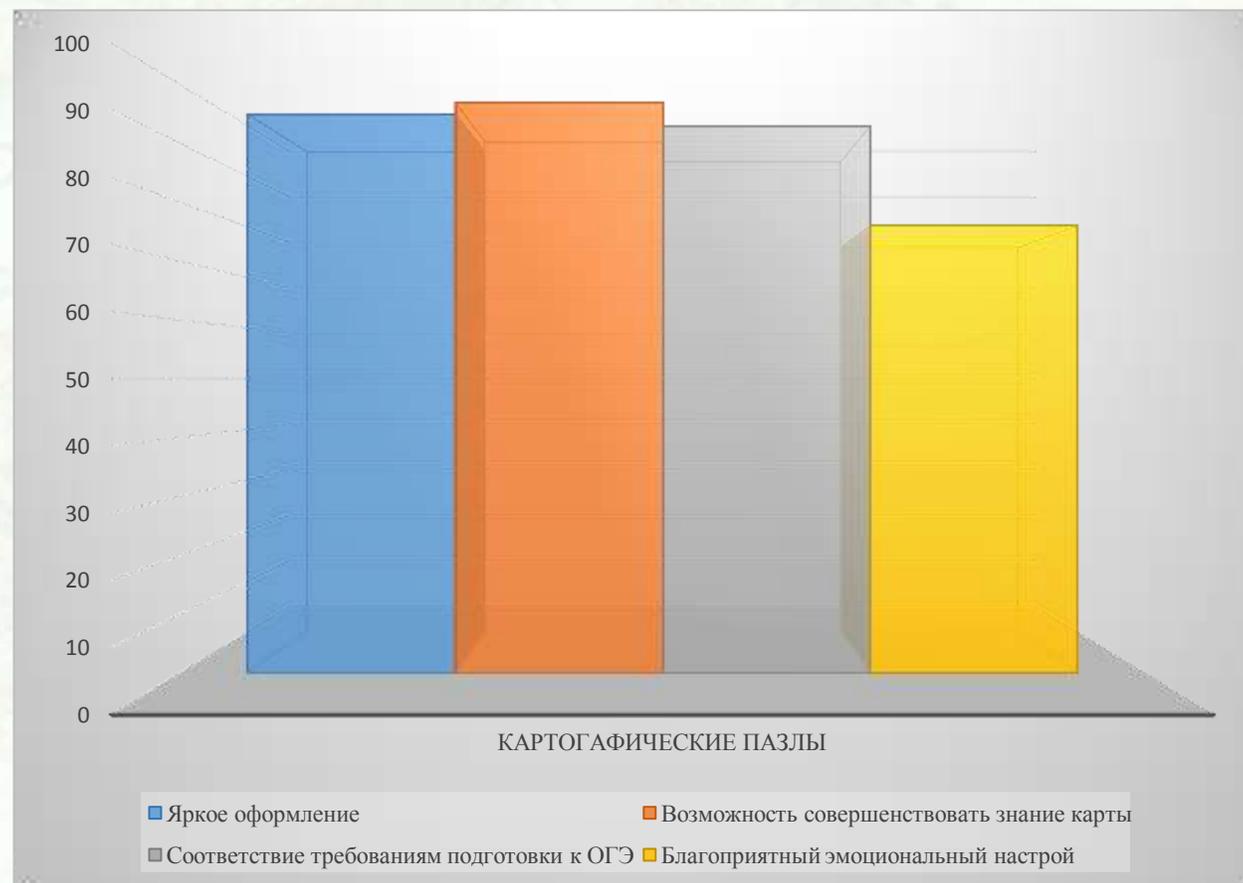


1. Понравилась ли Вам данная настольная игра «Картографические пазлы»? (%):



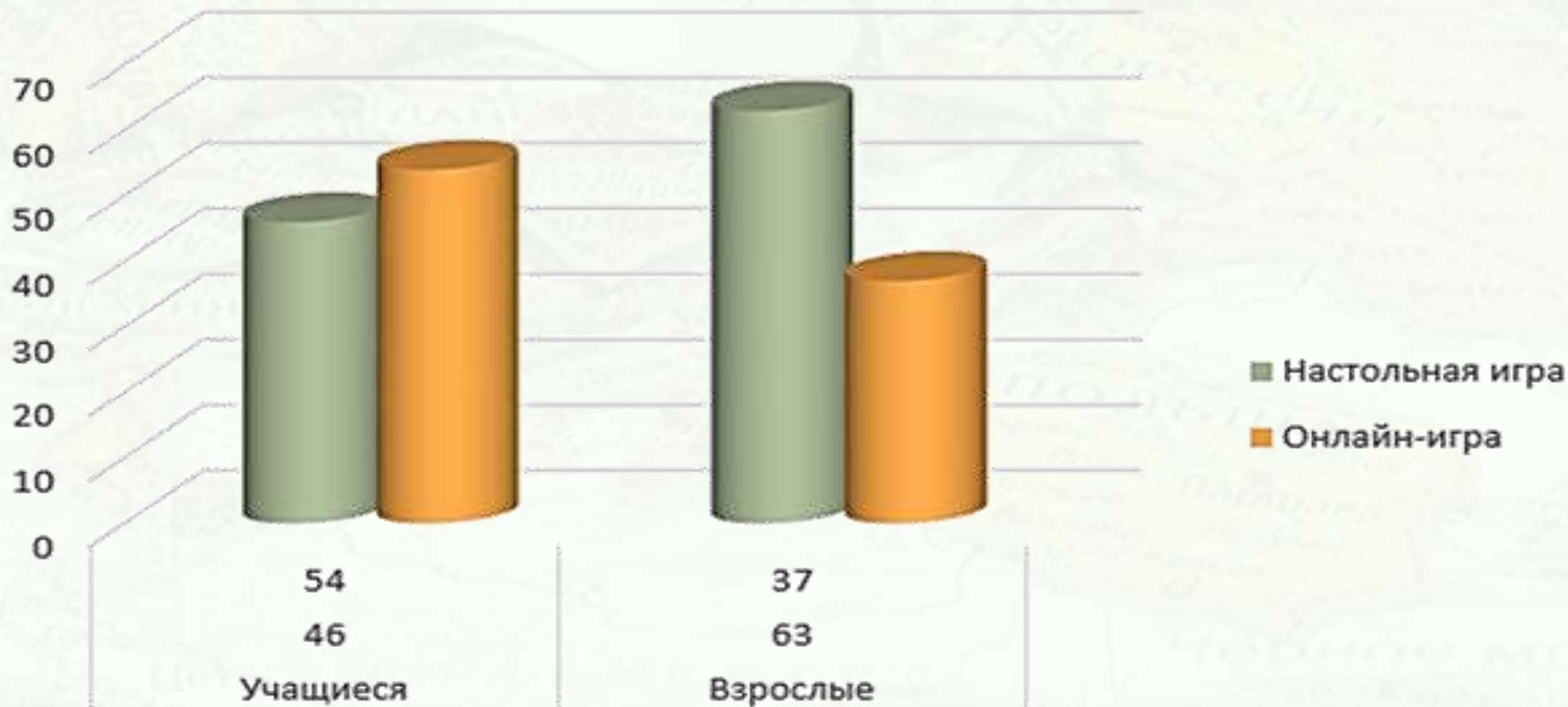
■ понравилась ■ не понравилась ■ затрудняюсь ответить

2. Отношение к содержанию и оформлению игры:



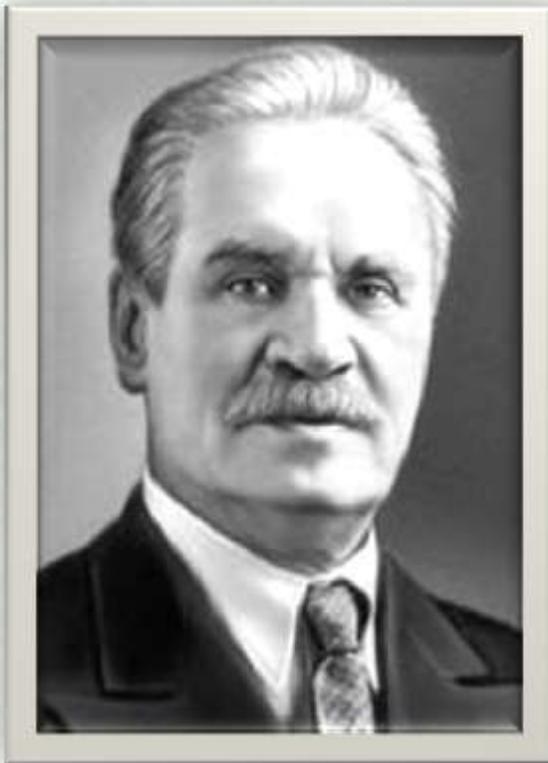
3. Какая из форм игры настольная или онлайн Вам понравилась больше и почему?

Предпочтения учащихся и взрослых



Сравнительная таблица преимуществ и недостатков различных форм игры «Картографические пазлы»

Форма игры	Преимущества	Недостатки
Настольная игра	Люблю собирать пазлы Не зависит от наличия Интернета Мне так привычнее	Можно потерять фрагменты Трудно вырезать Нужно печатать
Онлайн-игра	Можно работать с любой картой Быстро и легко создать Не потеряются фрагменты	Зависит от наличия Интернета Трудно запоминается Чувство нехватки времени из-за работающего хронометража



Николай Николаевич Баранский

(27.07.1881 – 29.11.1963)

«Карта есть «альфа и
омега» географии. От карты
всякое географическое
исследование исходит и к
карте приходит, с карты
начинается и картой
кончается».



Источники информации:

1. Спецификация контрольных измерительных материалов для проведения в 2017 году основного государственного экзамена по ГЕОГРАФИИ
2. Демонстрационный вариант контрольных измерительных материалов для проведения в 2017 году основного государственного экзамена по ГЕОГРАФИИ
3. Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки обучающихся для проведения основного государственного экзамена по ГЕОГРАФИИ
4. Баранский Н. Н. Методика преподавания экономической географии. — М. , 1960.— С. 290
5. <http://kanzoboz.ru/article.php?view=473402> история возникновения пазлов
6. <http://www.krestomania.net/advice/17.html> пазлы
7. puzzle.by - история пазлов
8. vsam1.ru - история пазлов, о пазлах (виды, размеры, картинки)
9. ru.wikipedia.org - статья о пазлах, размеры, интересные факты, ссылки по теме
10. pari.ru - самый большой в мире пазл
11. vash-puzzle.by - галерея пазлов и история пазлов
12. yugzone.ru - история пазлов, виды, как собирать пазлы
13. rupuzzle.com - история, как собирать пазлы и как их выбирать, какие бывают пазлы
14. looky.ru - история пазлов.