

Анализ взаимодействия пользователей в Яндекс.Дзен

Проект для Яндекс.Практикума

Максим Баранов, сентябрь 2020 года

Техническое задание для дашборда

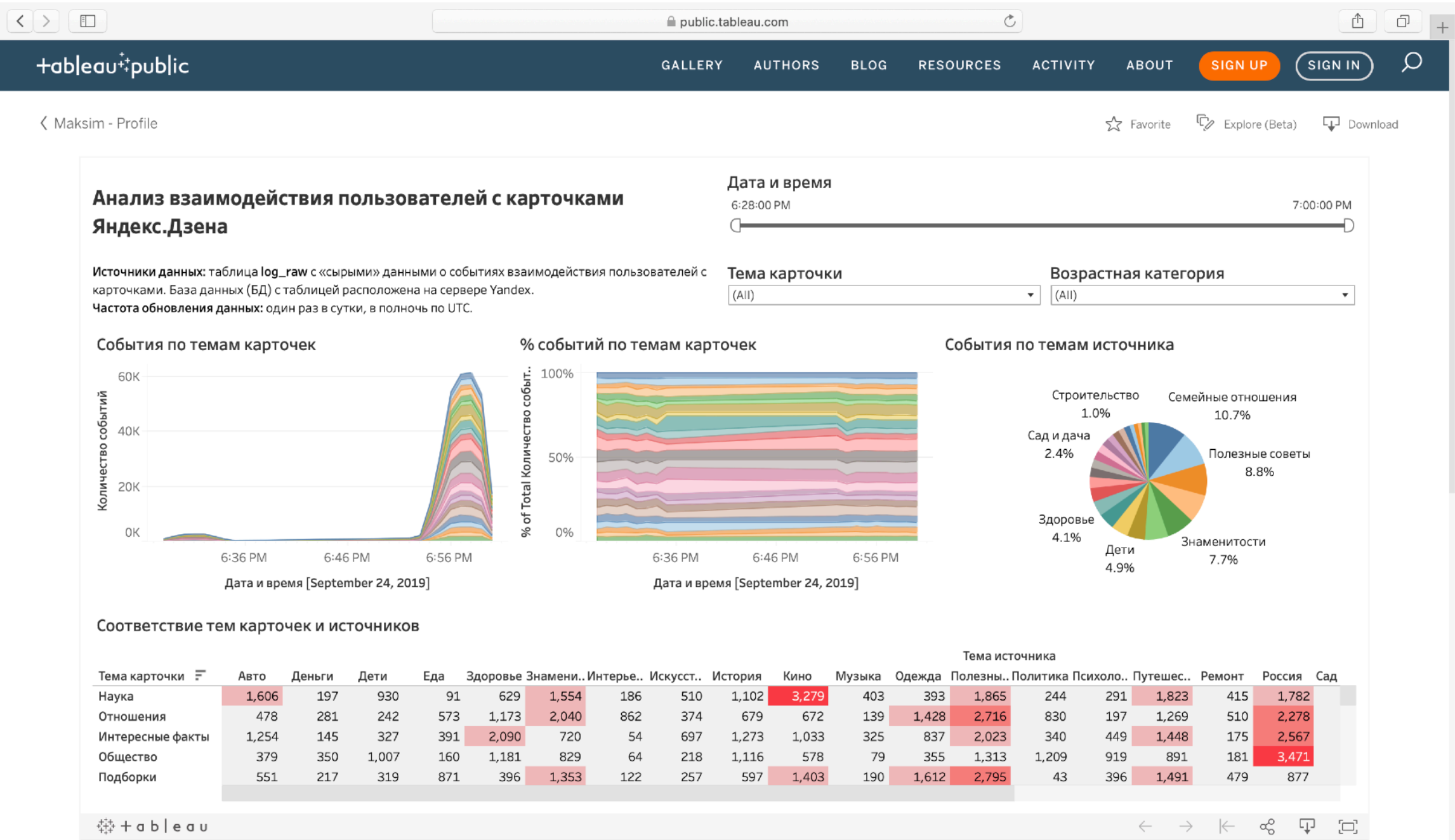
- **Бизнес-задача:** анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен.
- **Основные пользователи:** менеджеры по анализу контента.
- **Частота использования:** не реже, чем раз в неделю.
- **Источники данных:** таблица **log_raw** с «сырыми» данными о событиях взаимодействия пользователей с карточками. База данных (БД) с таблицей расположена на сервере Yandex.
- **Частота обновления данных:** один раз в сутки, в полночь по UTC.
- **Хранение агрегированных данных:** дополнительные таблицы в БД **zen**.

Макет дашборда

- **Состав данных:**
 - История событий по темам карточек: абсолютные числа и процентное соотношение.
 - Разбивка событий по темам источников.
 - Таблица соответствия тем источников темам карточек.
- **Параметры группировки:** Дата и время, Тема карточки, Тема источник, Возрастная группа.
- **Характер данных:**
 - История событий по темам карточек: абсолютные величины с разбивкой по минутам.
 - Разбивка событий по темам источников: относительные величины (% событий).
 - Соответствия тем источников темам карточек: абсолютные величины.
- **Важность:** все графики имеют равную важность.

Название дашборда		Фильтр по дате и времени	
Описание дашборда		Фильтр по темам карточек	Фильтр по возрастным категориям
График истории взаимодействия «События по темам карточек» (абсолютные значения, stacked area chart)	График истории взаимодействия «% событий по темам карточек» (% от общего, stacked area chart)	График разбивки событий по темам источников «События по темам источников» (относительные значения, pie chart)	
Таблица соответствия тем карточек темам источников «Темы источников - темы карточек». В колонках должны быть указаны темы источников, в строках – темы карточек. На пересечении должно быть указано абсолютное количество событий. Ячейки таблицы должны иметь окраску в зависимости от числа взаимодействий (highlight table).			

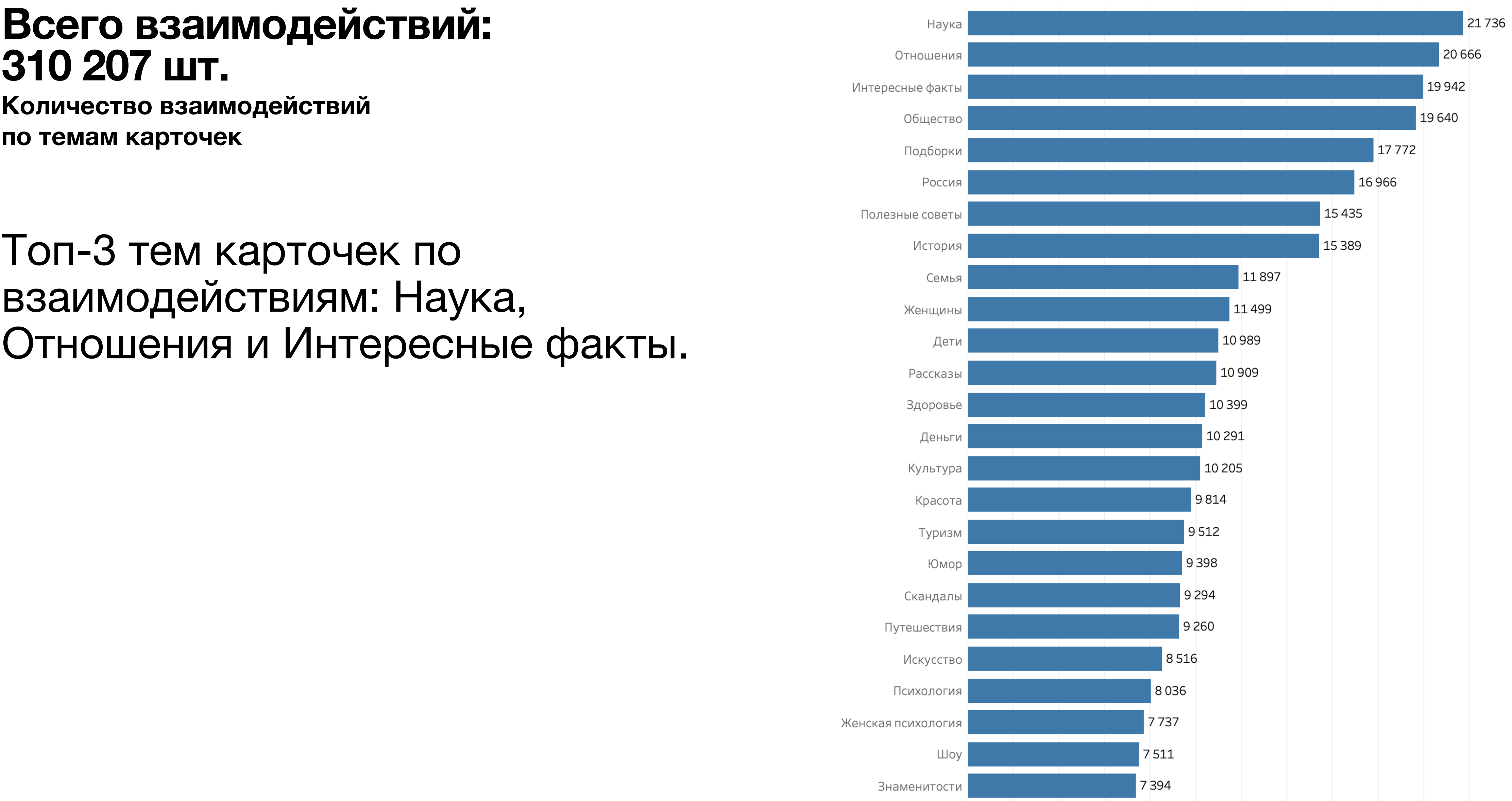
Ссылка на дашборд https://public.tableau.com/profile/maksim3410#!/vizhome/yandex_zen_analysis/sheet0



Всего взаимодействий:
310 207 шт.

Количество взаимодействий
по темам карточек

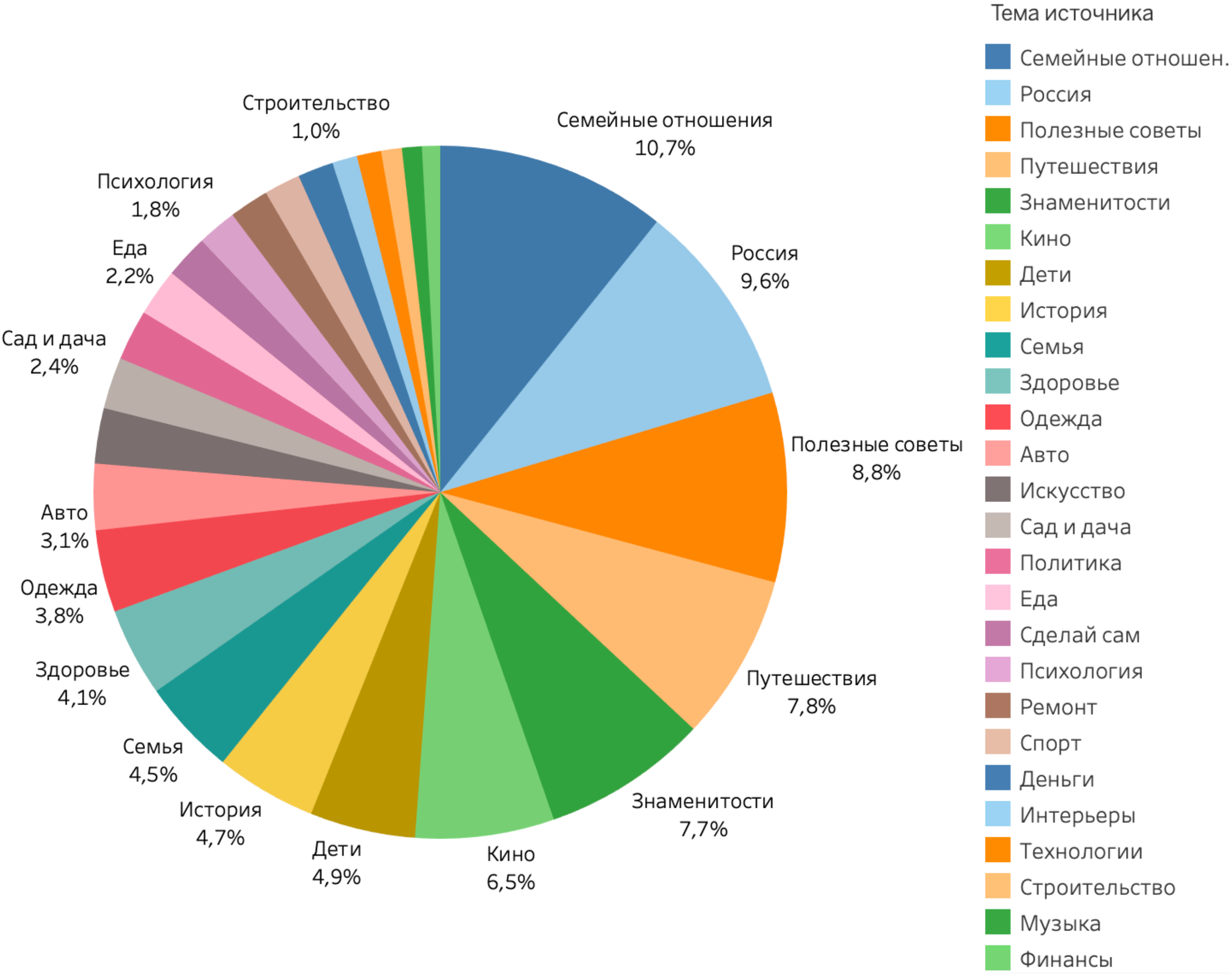
Топ-3 тем карточек по
взаимодействиям: Наука,
Отношения и Интересные факты.



Всего карточек:
30 745 шт.

Количество карточек
по темам источников

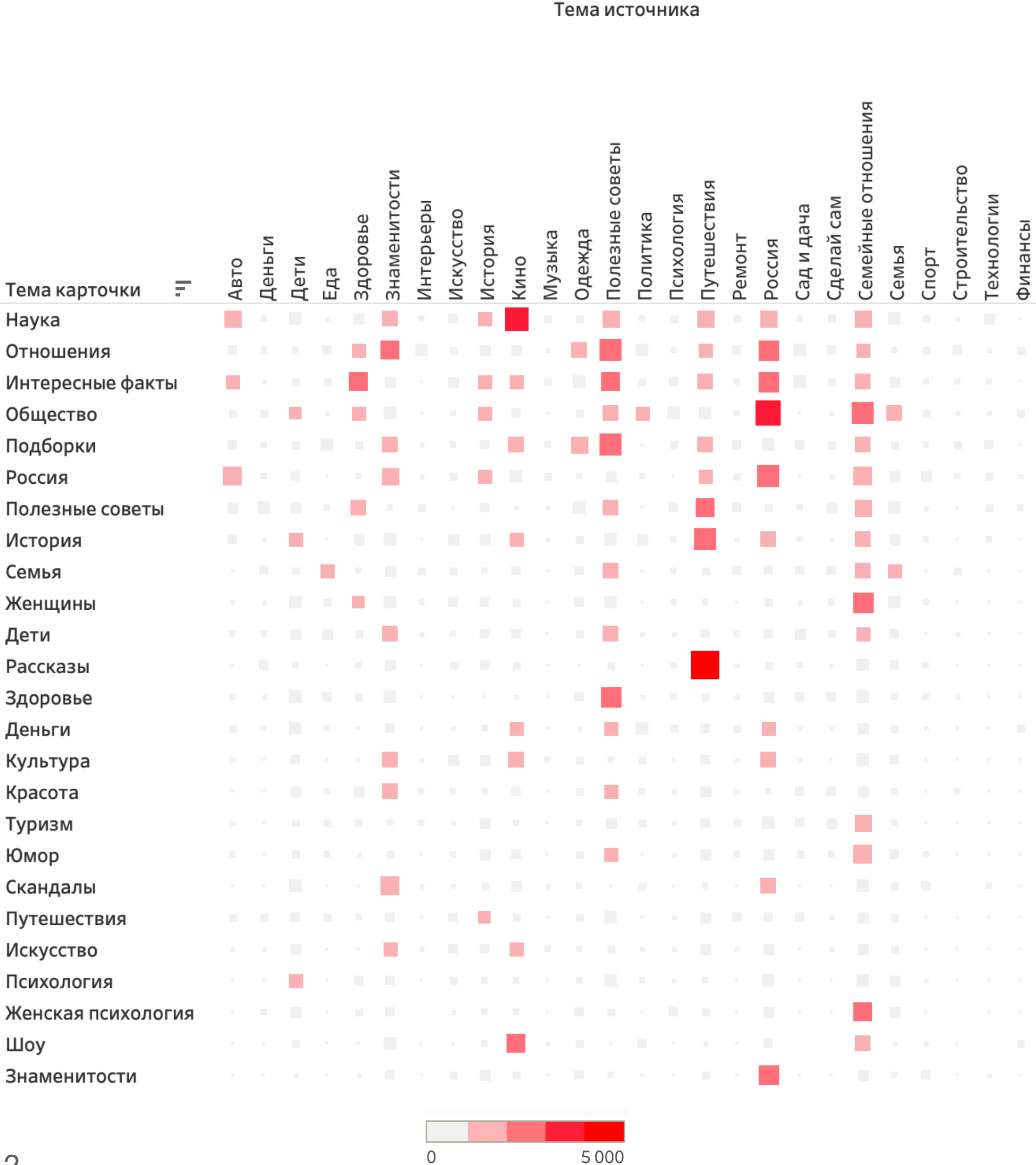
Топ-3 тем источников по
количеству карточек: Семейные
отношения, Россия и
Знаменитости.



Соотношение тем карточек и тем источников

Топ-3 пар тем карточек /
источников:

- Рассказы / Путешествия
- Наука / Кино
- Общество Россия



Общие выводы

- Всего взаимодействий по карточкам: **310 207 шт.**
Топ-3 тем карточек по взаимодействиям: Наука, Отношения и Интересные факты.
- Всего карточек: **30 745 шт.**
Топ-3 тем источников по количеству карточек: Семейные отношения, Россия и Знаменитости.
- Топ-3 пар тем карточек / источников: Рассказы/Путешествия, Наука/ Кино и Общество/Россия.

Контактные данные:
Максим Баранов
maksim-a-baranov@yandex.ru
+7 (925) 075 27-67

