

Взаимодействие пользователей с карточками Яндекс.Дзен

В проекте создано два дашборда:

1. по техническому заданию,
2. с дополнительными графиками и фильтрами, которые, на мой взгляд, более информативны.

Ссылка на дашборты [Proget zen](#) | [Tableau Public](#)

Автор проекта Степаненко Ольга.

E-mail: stepanenko.olya@yandex.ru

Описание проекта.

Задача проекта:

Создать дашборд для менеджеров по контенту Яндекс.Дзен.

Состав данных для дашборда:

История событий по темам карточек (два графика - абсолютные числа и процентное соотношение) – таймлайн и pie chart;

Разбивка событий по темам источников (относительные значения) – pie chart;

Таблица соответствия тем источников темам карточек – highlight table.

Источники данных для дашборда:

Сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица log_raw).

База данных, в которой будут храниться агрегированные данные:

Дополнительные агрегированные таблицы в БД деп.

Частота обновления данных:

Один раз в сутки, в полночь по UTC.

Дашборд дает ответы на вопросы:

Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе, с разбивкой по темам карточек?

Как много карточек генерирует источники с разными темами?

Как соотносятся темы карточек и темы источников?

3

Исследование по данным дашборда.

Общий вывод:

Исходная таблица содержит данные за 24.05.2019 с 18:28 до 19:00

Всего за указанный период произошло 310 207 взаимодействий пользователей с карточками Яндекс.Дзен.

Наибольшее количество взаимодействий наблюдается в период с 18:53 до 19:00 по истечению которого произошло 204 080 событий – 65%. Возможно это связано с завершением рабочего дня у пользователей.

Всего пользователей взаимодействовало с карточками на 26 тем.

Большая часть взаимодействий с карточками на темы: «Наука» (7% событий), «Отношения» (6,7% событий), «Интересные факты» (6,4% событий).

Меньше всего: «Мировые технологии», «Искусство», «Знаменитости» – от 2,5 до 2,4% событий по каждой теме.

Источники, генерирующие взаимодействия подразделяются на 26 тем.

Максимальное число событий генерируют источники на тему «Семейные отношения» – 10,7%. На втором месте источники с темой «Россия» – 9,6%.

Меньше всего событий генерируют источники с темой «Финансы», «Искусство», «Строительство» – менее 1% каждая тема.

Сопоставление тем источников и тем карточек (при просмотре самых популярных источников и тем карточек):

Большая часть событий для карточек на тему «Наука» генерируют источники с темой «Наука», для карточек по теме «Отношения» – «Положительные советы», по теме «Интересные факты» больше всего событий генерирует источник с темой «Россия».

Самый популярный тем источник «Самые интересные факты» генерирует максимальное количество взаимодействий по карточкам на темы «Общество», «Знаменитости» и «Положительные советы».

Темы источников «Россия» генерирует больше всего событий по темам карточек «Общество», «Россия», «Интересные факты», «Знаменитости». Темы источников «Положительные советы» генерирует больше событий по темам карточек «Подборки», «Отношения» и «Искусство».

4

Графики дашборда.

1. История взаимодействия пользователей и карточек с разбивкой по темам карточек (top 10 самых популярных тем)

История событий по карточкам (по темам)

История событий по карточкам (по темам)

Наибольшее число взаимодействий наблюдается в период с 18:53 до 19:00. Возможно это связано со временем окончания рабочего дня у пользователей.

3

Графики дашборда.

2. Взаимодействия пользователей с карточками по темам карточек.

События по темам карточек

Темы карточек

Наибольшее число взаимодействий приходится на карточки по теме «Наука». Меньше всего пользователи взаимодействуют с карточками на тему «Знаменитости»

4

Графики дашборда.

3. Сколько взаимодействий генерируют источники с разными темами.

События по темам источников

Темы источников

Как видно, наибольшее число взаимодействий генерируют источники с темой «Семейные отношения». Меньше всего взаимодействий у источников с темой «Финансы».

7

Графики дашборда.

4. Как соотносятся темы карточек и темы источников (по 10 самым популярным источникам).

Темы карточек

Темы источников

Больше всего событий для тем карточек

Источники с темой «Семейные отношения» и «Россия» больше всего событий генерирует по карточкам на тему «Общество», источниками с темой «Интересные факты» максимальное число событий генерируется из источника «Россия».

Источники с темой «Семейные отношения» и «Россия» больше всего событий генерирует по карточкам на тему «Общество», источниками с темой «Положительные советы» – «Подборки».

Максимальное число взаимодействий по 1 теме карточек генерируется из источника «Путешествия» в тему карточек «Размышления».

8

Описание проекта.

- **Задача проекта:**
 - Создать дашборд для менеджеров по контенту Яндекс.Дзен.
- **Состав данных для дашборда:**
 - История событий по темам карточек (два графика - абсолютные числа и процентное соотношение) – stacked area chart;
 - Разбивка событий по темам источников (относительные значения) – pie chart;
 - Таблица соответствия тем источников темам карточек – highlight table.
- **Источники данных для дашборда:**
 - Сырые данные о событиях взаимодействия пользователей с карточками (таблица log_raw).
- **База данных, в которой будут храниться агрегированные данные:**
 - Дополнительные агрегированные таблицы в БД zen.
- **Частота обновления данных:**
 - Один раз в сутки, в полночь по UTC.

Дашборд дает ответы на вопросы:

- Сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе, с разбивкой по темам карточек?
- Как много карточек генерируют источники с разными темами?
- Как соотносятся темы карточек и темы источников?

Исследование по данным дашборда.

Общий вывод:

Исходная таблица содержит данные за 24. 09.2019 г. С 18:28 до 19:00

Всего за указанный период произошло 310 207 взаимодействий пользователей с карточками Яндекс.Дзен.

Наибольшая активность пользователей наблюдается в период с 18:53 до 19:00 На этот период приходится 294 080 событий – 95%. Возможно это связано с завершением рабочего дня у пользователей.

Всего пользователи взаимодействовали с карточками на 25 тем.

Больше всего взаимодействий с карточками на темы: «Наука» (7% событий), «Отношения» (6,7% событий), «Интересные факты» (6,4% событий).

Меньше всего: «Женская психология», «Шоу», «Знаменитости» – от 2,5 до 2,4% событий по каждой теме.

Источники, генерирующие взаимодействия подразделяются на 26 тем.

Максимальное число событий сгенерировано источниками на тему «Семейные отношения» – 10,7%. На втором месте источники с темой «Россия» – 9,6%.

Меньше всего событий генерируют источники с темами «Финансы», «Музыка», «Строительство» – менее 1% каждая тема.

Соотношение тем источников и тем карточек (рассмотрим самые популярные источники и темы карточек):

Больше всего событий для карточек на тему «Наука» генерируют источники с темой «Кино», для карточек по теме «Отношения» – «Полезные советы», по теме «Интересные факты» больше всего событий генерируют источники с темой «Россия».

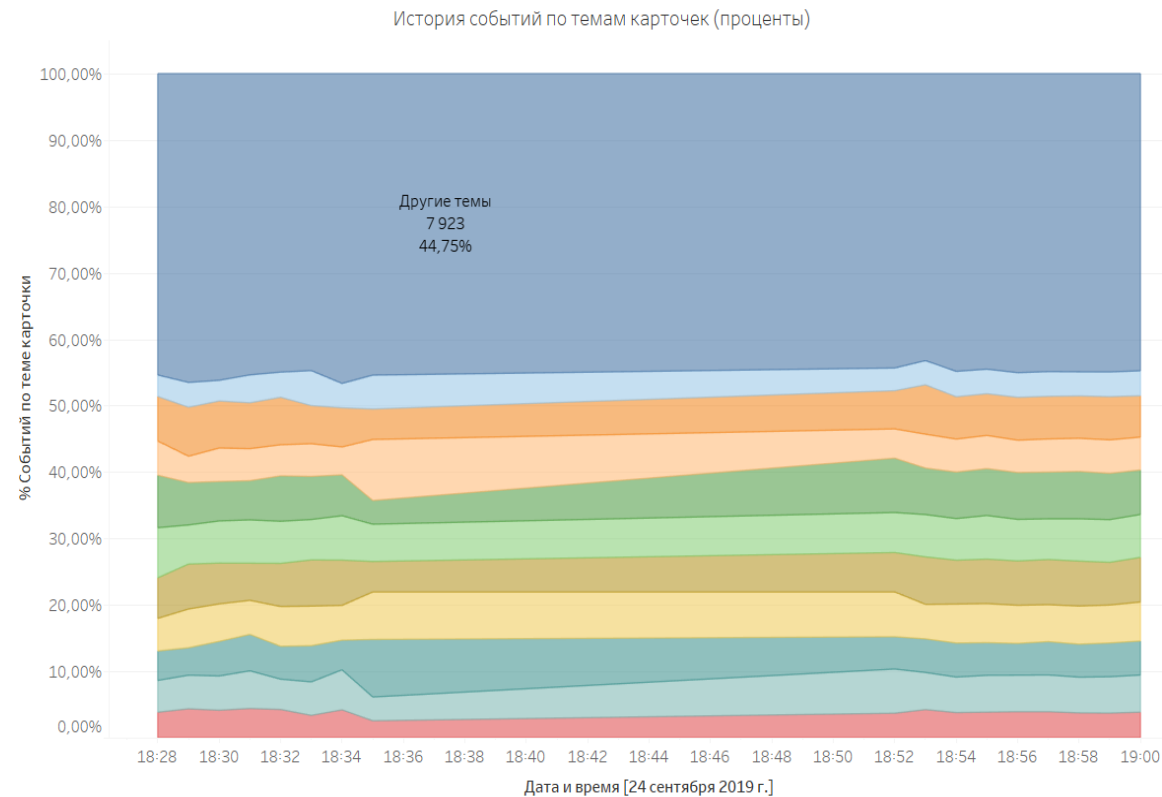
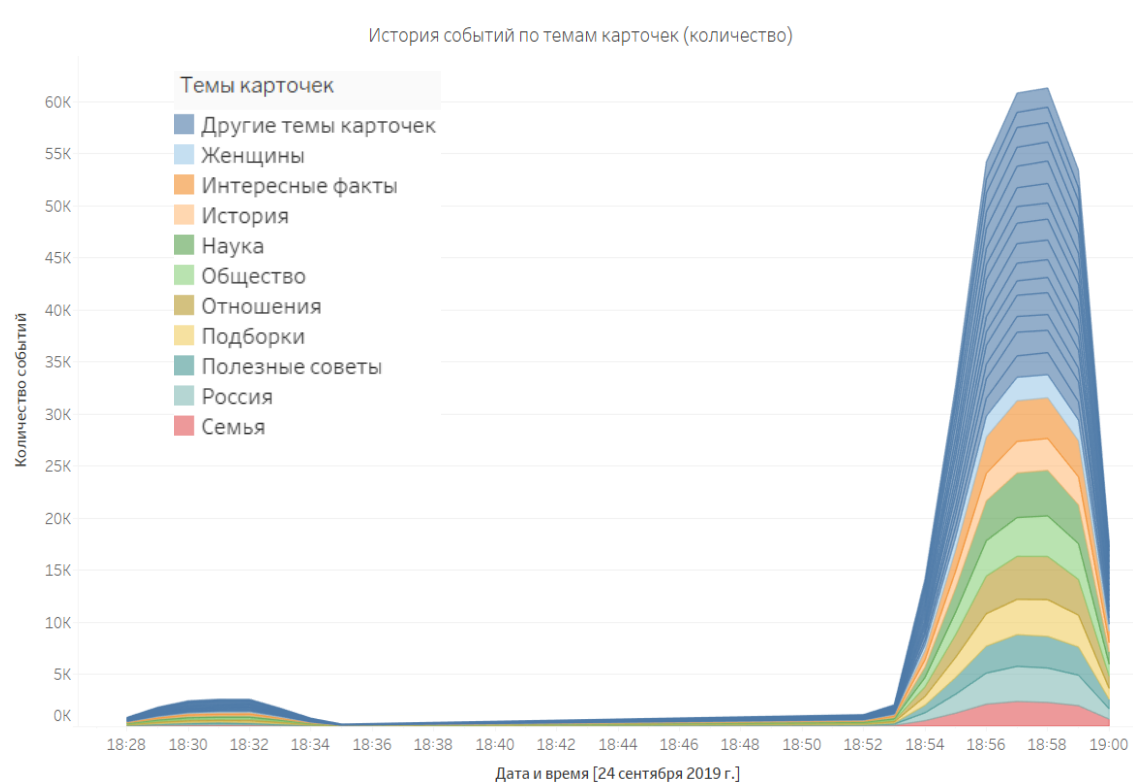
Самая популярная тема источника «Семейные отношения» генерирует максимальные взаимодействия по карточкам на темы «Общество», «Женщины» и «Женская психология».

Тема источника «Россия» генерирует больше всего событий по темам карточек «Общество», «Россия», «Интересные факты», «Знаменитости».

Тема источника «Полезные советы» генерирует больше событий по темам «Подборки», «Отношения» и «Здоровье».

Графики дашборта.

1. История взаимодействия пользователей и карточек с разбивкой по темам карточек (топ 10 самых популярных тем)

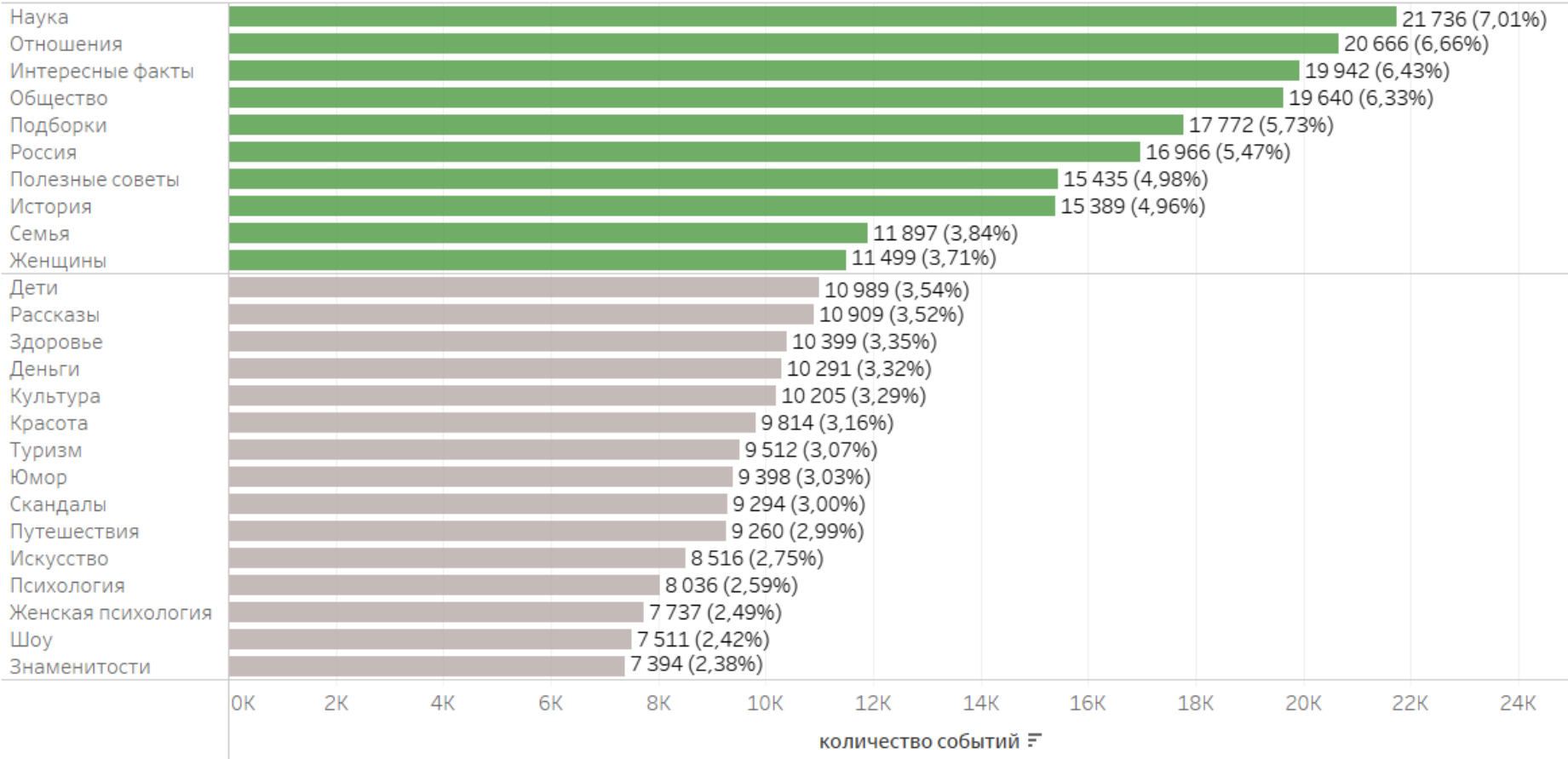


Наибольшее число взаимодействий наблюдается в период с 18:53 до 19:00. Возможно это связано со временем окончания рабочего дня у пользователей.

Графики дашборта.

2. Взаимодействия пользователей с карточками по темам карточек.

События по темам карточек

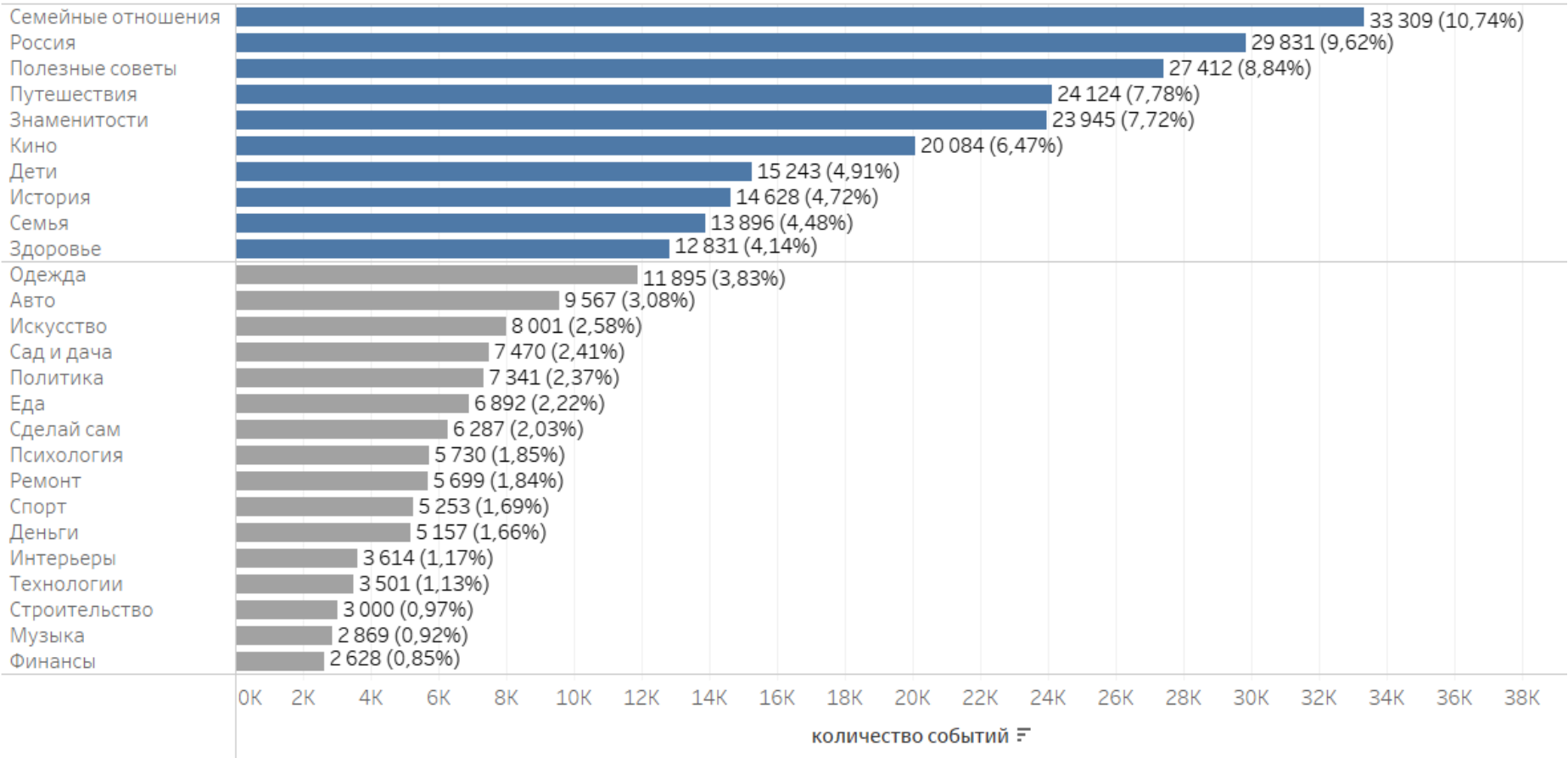


Наибольшее число взаимодействий приходится на карточки по теме «Наука» . Меньше всего пользователи взаимодействуют с карточками на тему «Знаменитости»

Графики дашборта.

3.Сколько взаимодействий генерируют источники с разными темами.

События по темам источников2



Как видно, наибольшее число взаимодействий генерируют источники с темой «Семейные отношения». Меньше всего взаимодействий у источников с темой «Финансы».

Графики дашборта.

4.Как соотносятся темы карточек и темы источников (по 10 самым популярным источникам).

Темы карточек

Темы источников

	Другие темы источников	Семейные отношения	Россия	Полезные советы	Путешеств..	Знаменито..	Кино	Дети	История	Семья	Здоровье
Наука	6 237	1 709	1 779	1 856	1 818	1 549	3 268	927	1 097	804	626
Отношения	8 351	1 028	2 270	2 707	1 266	2 037	671	241	678	194	1 172
Интересные факты	6 507	1 320	2 560	2 018	1 444	717	1 030	326	1 272	606	2 086
Общество	5 097	2 719	3 456	1 308	885	827	575	1 005	1 113	1 415	1 177
Подборки	6 720	1 382	875	2 787	1 488	1 350	1 398	319	595	424	393
Россия	5 344	1 958	2 845	727	1 074	1 578	916	492	1 102	608	282
Полезные советы	6 023	1 776	399	1 411	2 085	271	142	705	435	809	1 342
История	3 877	1 337	1 488	859	2 638	918	1 088	1 044	634	693	770
Семья	5 035	1 486	517	1 288	339	685	486	361	265	1 129	274
Женщины	2 892	2 265	396	983	191	967	339	875	559	985	1 020
Дети	3 375	1 182	546	1 537	430	1 441	472	619	452	557	346
Рассказы	2 051	872	419	357	4 565	612	357	285	564	537	247
Здоровье	3 506	813	710	2 323	393	958	156	797	67	247	404
Деньги	3 656	696	1 129	1 087	535	589	1 040	855	271	344	65
Культура	2 382	889	1 465	230	430	1 506	1 539	575	633	481	40
Красота	3 106	747	268	1 226	778	1 311	472	701	176	274	733
Туризм	3 712	1 579	864	721	482	268	251	406	615	283	311
Юмор	2 435	1 882	620	1 148	636	334	500	404	710	583	123
Скандалы	2 053	949	1 551	54	282	1 987	707	839	409	386	43
Путешествия	3 601	705	586	887	640	507	287	506	1 016	305	185
Искусство	2 086	754	630	330	662	1 079	1 253	637	595	404	69
Психология	1 559	853	934	859	261	581	219	1 230	286	654	582
Женская психолог..	1 546	2 069	660	417	321	545	261	612	181	757	349
Шоу	1 637	1 500	505	38	113	827	2 192	297	213	151	20
Знаменитости	1 862	762	2 269	178	299	445	407	145	641	234	138

Больше всего событий для темы карточек «Наука» генерируют источники с темой «Кино». Взаимодействия с карточками по теме «Отношения» генерируются чаще всего из источников с темой «Полезные советы». Для карточек по теме «Интересные факты» максимальное число событий генерируется из источника «Россия».

Источники с темой «Семейные отношения» и «Россия» больше всего событий генерируют по карточкам на тему «Общество», источники с темой «Полезные советы» - «Подборки».

Максимальное число взаимодействий по 1 теме карточек генерируется из источника «Путешествия» в тему карточек «Рассказы».