

# Дашборд для Яндекс.Дзен

*Анализ взаимодействия  
пользователей Яндекс.Дзен с  
карточками и темами статей*

Выполнил : Якупов Олег

# Результаты и выводы

1. Создан дашборд, позволяющий оперативно мониторить ключевые показатели – события по темам карточек (абсолютные и относительные значения), события по темам источников, темы источников – темы карточек;
2. По итогам анализа графиков и таблиц, можно дать, следующие рекомендации:
  - Для повышения пользовательской активности, следует, аккуратно, вводить новые темы, для привлечения новых пользователей – провести А/В тест для проверки этой гипотезы,
  - Тестирование следует провести по самым популярным темам/источникам - кино/наука, полезные советы/подборки и полезные советы, путешествия/история и рассказы, Россия/Общество и Россия.

***За счет этого можно сократить время и стоимость А/В теста.***

Дашборд может использоваться для:

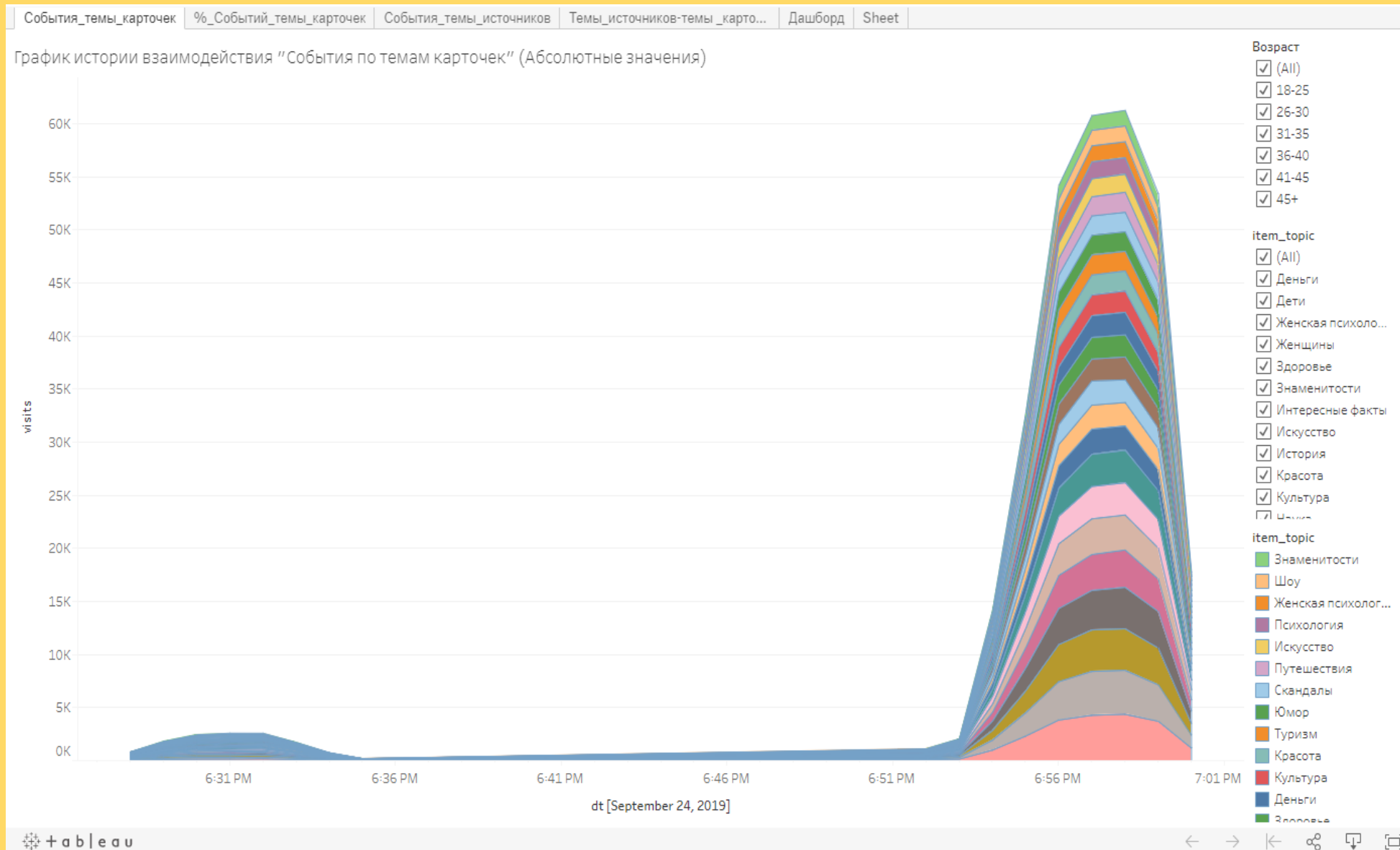
- Оценки популярности тем в различных возрастных сегментах аудитории,
- Сравнении популярности тем из различных источников,
- Оценки усредненной воронки для уникальных: показы--> клики --> просмотры

# Источник данных:

## Таблица с агрегированными логами Я.Дзен'a dash\_visits.csv:

record_id	item_topic	source_topic	age_segment	dt	visits
1040597	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 18:32	3
1040598	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 18:35	1
1040599	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 18:54	4
1040600	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 18:55	17
1040601	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 18:56	27
1040602	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 18:57	22
1040603	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 18:58	24
1040604	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 18:59	20
1040605	Деньги	Авто	18-25	24.09.2019 19:00	5
1040606	Деньги	Авто	26-30	24.09.2019 18:29	1
1040607	Деньги	Авто	26-30	24.09.2019 18:30	1
1040608	Деньги	Авто	26-30	24.09.2019 18:31	1
1040609	Деньги	Авто	26-30	24.09.2019 18:32	1

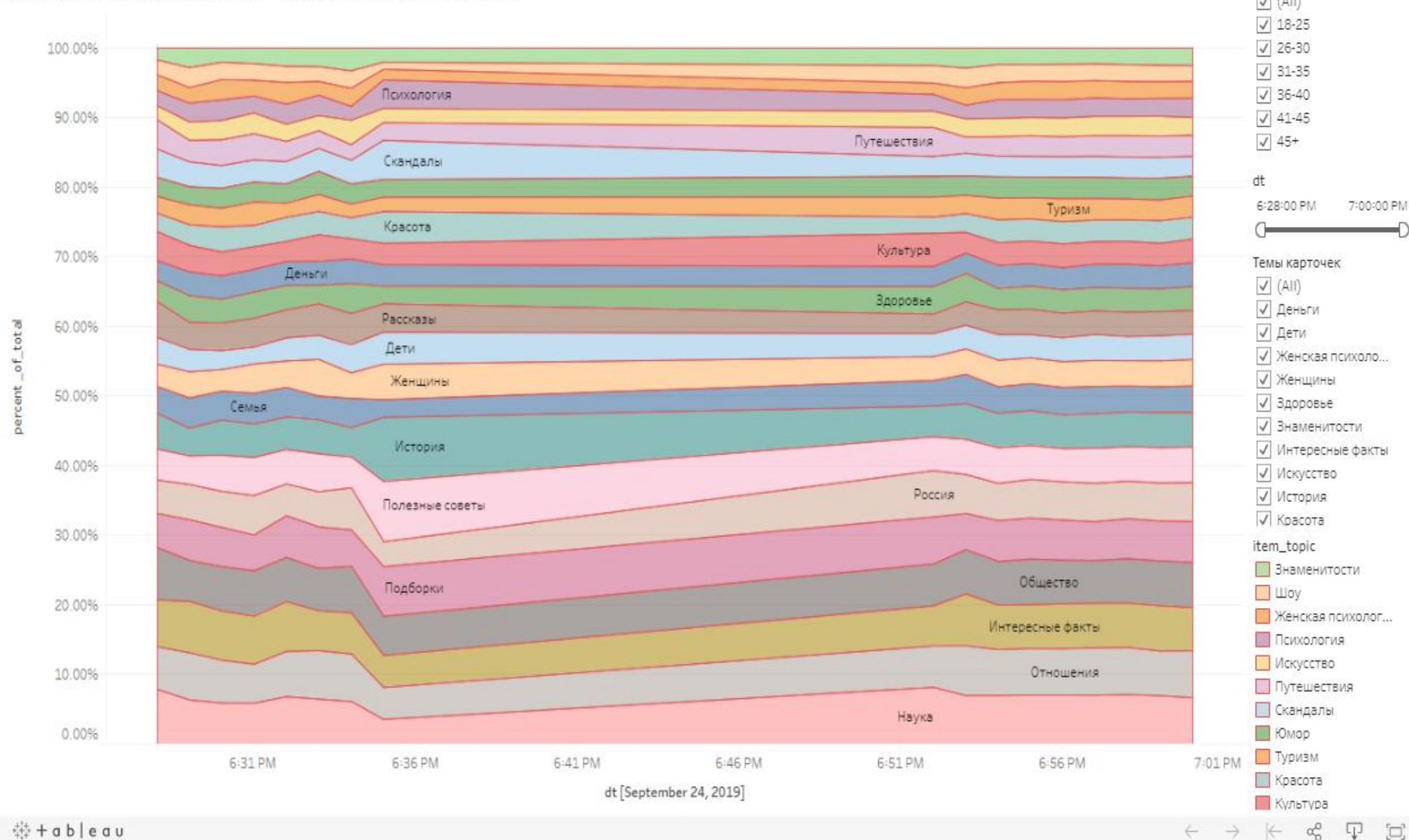
# График истории взаимодействия «События по темам карточек»(Абсолютные значения) истории взаимодействия «События по темам карточек»(Абсолютные значения)



Дашборд был построен на основании данных за 32 минуты работы сервиса 24 сентября 2019 года. Этот период совпадает с окончанием рабочего дня. Предположительно, ключевая аудитория платформы Я.Дзен - наёмные работники, работающие в режиме 5/2.

## График истории взаимодействия «% событий по темам карточек»

График истории взаимодействия "% событий по темам карточек"



Предпочтения пользователей по различным категориям стабильны. Это может быть признаком того, что интересы пользователей уже сформировались. Для повышения пользовательской активности, возможно, следует, аккуратно, вводить новые темы, для привлечения новых пользователей. Необходимо провести А/В тест для проверки гипотезы.

## График разбивки событий по темам источников «События по темам источников»

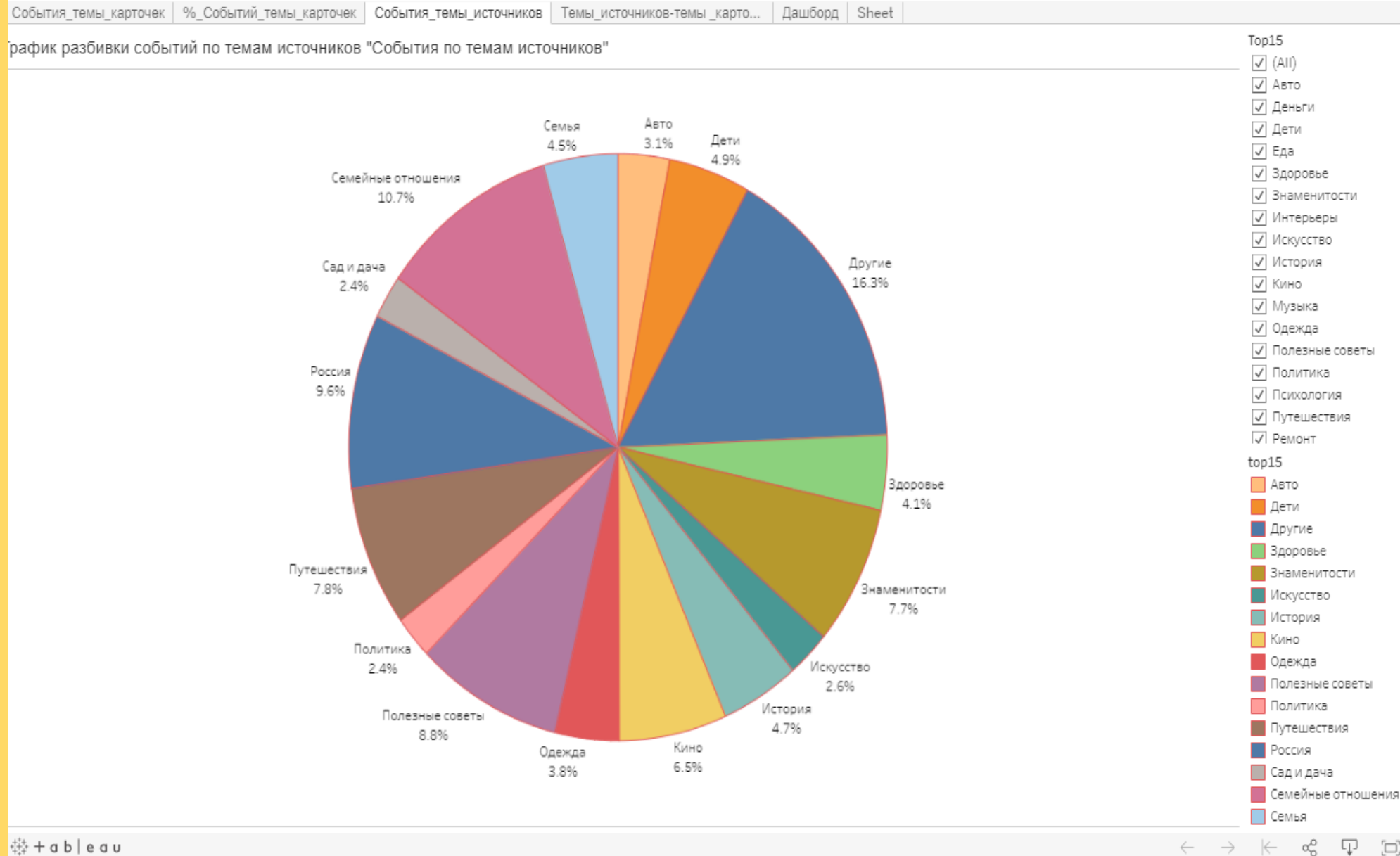


График показывает, что самыми популярными источниками, генерирующими, более 5 % всех карточек, являются:

1. Семейные отношения,
2. Россия,
3. Полезные советы,
4. Путешествия,
5. Кино,
6. Знаменитости

А/В тест следует проводить в этих, проверенных, категориях.



## Таблица соответствия тем карточек темам источников «Темы источников – темы карточек»

События_темы_карточек	%_Событий_темы_карточек	События_темы_источников	Темы_источников-темы_карточек														Дашборд	Sheet					
Таблица соответствия тем карточек темам источников "Темы-источников - Темы карточек"																							
item_topic	source_topic																						
	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезные	советы	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и дача	Сделай сам	Семейны е отнош..	Семья
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101	137	696	34	
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547	633	354	1,184	55	
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2,073	75	
Женщины	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2,270	98	
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	548	814	24	
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275	21	6	764	23	
Интересны..	1,254	145	327	391	2,090	720	54	697	1,273	1,033	325	837	2,023	340	449	1,448	175	2,567	825	341	1,323	61	
Искусство	145	98	639	7	70	1,083	164	512	596	1,254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754	40	
История	522	114	1,047	60	771	921	30	695	636	1,091	164	310	859	695	227	2,643	168	1,491	209	149	1,344	69	
Красота	29	48	703	253	736	1,313	185	232	177	472	38	428	1,227	282	171	781	172	269	513	466	748	27	
Культура	103	46	578	55	41	1,508	124	682	636	1,543	178	295	231	308	81	430	154	1,474	100	76	892	48	
Наука	1,606	197	930	91	629	1,554	186	510	1,102	3,279	403	393	1,865	244	291	1,823	415	1,782	227	358	1,711	80	
Общество	379	350	1,007	160	1,181	829	64	218	1,116	578	79	355	1,313	1,209	919	891	181	3,471	76	162	2,727	141	
Отношения	478	281	242	573	1,173	2,040	862	374	679	672	139	1,428	2,716	830	197	1,269	510	2,278	944	517	1,030	19	
Подборки	551	217	319	871	396	1,353	122	257	597	1,403	190	1,612	2,795	43	396	1,491	479	877	522	364	1,386	42	
Полезные с..	749	916	707	223	1,346	271	427	83	437	143	127	891	1,413	51	438	2,088	485	403	253	679	1,781	81	
Психология	19	86	1,233	62	583	582	46	306	286	219	19	183	862	224	141	261	34	936	86	45	855	65	
Путешеств..	343	363	509	357	187	509	26	555	1,018	289	33	382	888	60	126	641	451	588	499	127	709	30	
Рассказы	78	454	286	28	248	615	47	291	568	357	36	30	358	63	233	4,587	123	421	201	92	875	53	
Россия	1,885	229	493	23	282	1,579	134	355	1,104	919	324	276	730	232	38	1,079	345	2,847	85	114	1,962	60	
Семья	50	458	361	1,236	275	689	321	288	266	486	41	544	1,293	78	176	340	447	519	548	434	1,489	113	
Скандалы	14	35	844	48	43	1,992	93	91	410	707	132	281	54	374	18	284	13	1,560	24	56	952	38	
Туризм	161	74	406	382	311	269	279	173	618	252	77	248	721	307	133	483	403	867	523	688	1,580	28	
Шоу	4	8	297	1	20	829	30	66	215	2,201	98	393	38	522	7	113	7	505			1,503	15	
Юмор	224	79	404	194	124	334	17	205	715	502	67	384	1,150	17	140	636	201	621	321	204	1,887	58	

Пользовательская активность по источникам распределена неравномерно.

Есть равномерно непопулярные источники (музыка, ремонт, сделай сам, сад и дача), а вот равномерно популярных источников нет. При проведении А/В теста, стоит выбрать максимально популярные сочетания источников:

- кино/наука,
- полезные советы/подборки и полезные советы,
- путешествия/история и рассказы,
- Россия/Общество и Россия

Дашборд Яндекс.Дзен

Выбор диапазона времени  
6:28:00 PM

7:00:00 PM

Анализ взаимодействия пользователей с карточками

Темы карточек

Возраст

События по темам карточек

События по темам источников

График истории взаимодействия "События по темам карточек" (Абсолютные значения)

График истории взаимодействия "% событий по темам карточек"

График разбивки событий по темам источников "События по темам источников"

Таблица соответствия тем карточек темам источников "Темы-источников - Темы карточек"

item_topic	Авто	Деньги	Дети	Еда	Здоровье	Знамени..	Интерье..	Искусст..	История	Кино	Музыка	Одежда	Полезны..	Политика	Психоло..	Путешес..	Ремонт	Россия	Сад и да..	Сделай с..	Семейн..
Деньги	338	203	859	193	65	591	62	172	271	1,042	42	98	1,087	949	305	536	362	1,132	101	137	696
Дети	192	228	621	675	346	1,444	97	238	455	474	9	320	1,541	135	128	431	174	547	633	354	1,184
Женская пс..	26	256	613	67	349	546		96	181	264	5	466	418	23	463	321	13	660	49	19	2,073
Женщины	156	122	875	348	1,022	967	175	485	560	340	45	547	986	78	253	192	67	397	125	223	2,270
Здоровье	232	95	798	558	404	962	57	64	68	156	20	518	2,335	121	214	393	145	712	542	548	814
Знаменито..	29	55	145	36	139	445	12	356	644	408	55	467	178	35	88	299	3	2,275	21	6	764
Интересны..	1,254	145	327	391	2,090	720	54	697	1,273	1,033	325	837	2,023	340	449	1,448	175	2,567	825	341	1,323
Искусство	145	98	639	7	70	1,083	164	512	596	1,254	223	209	331	121	98	664	172	632	43	128	754