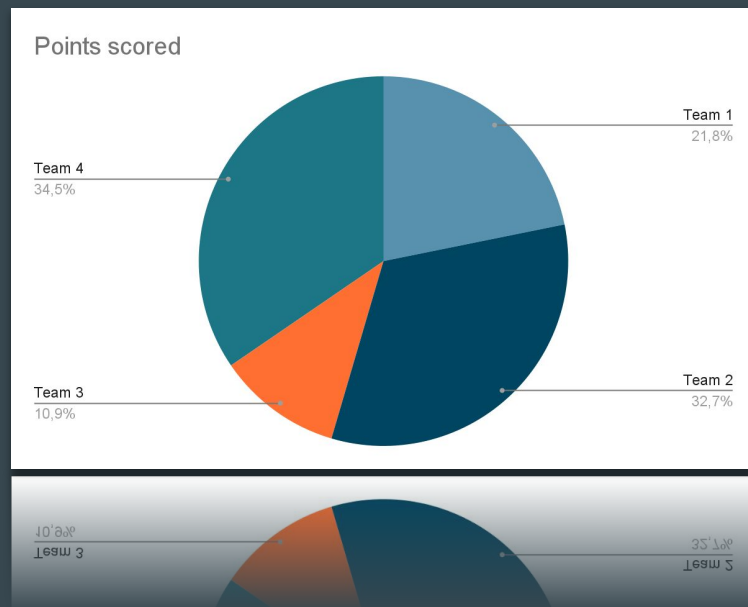


# Анализ взаимодействия пользователей с карточками статей Яндекс.Дзен



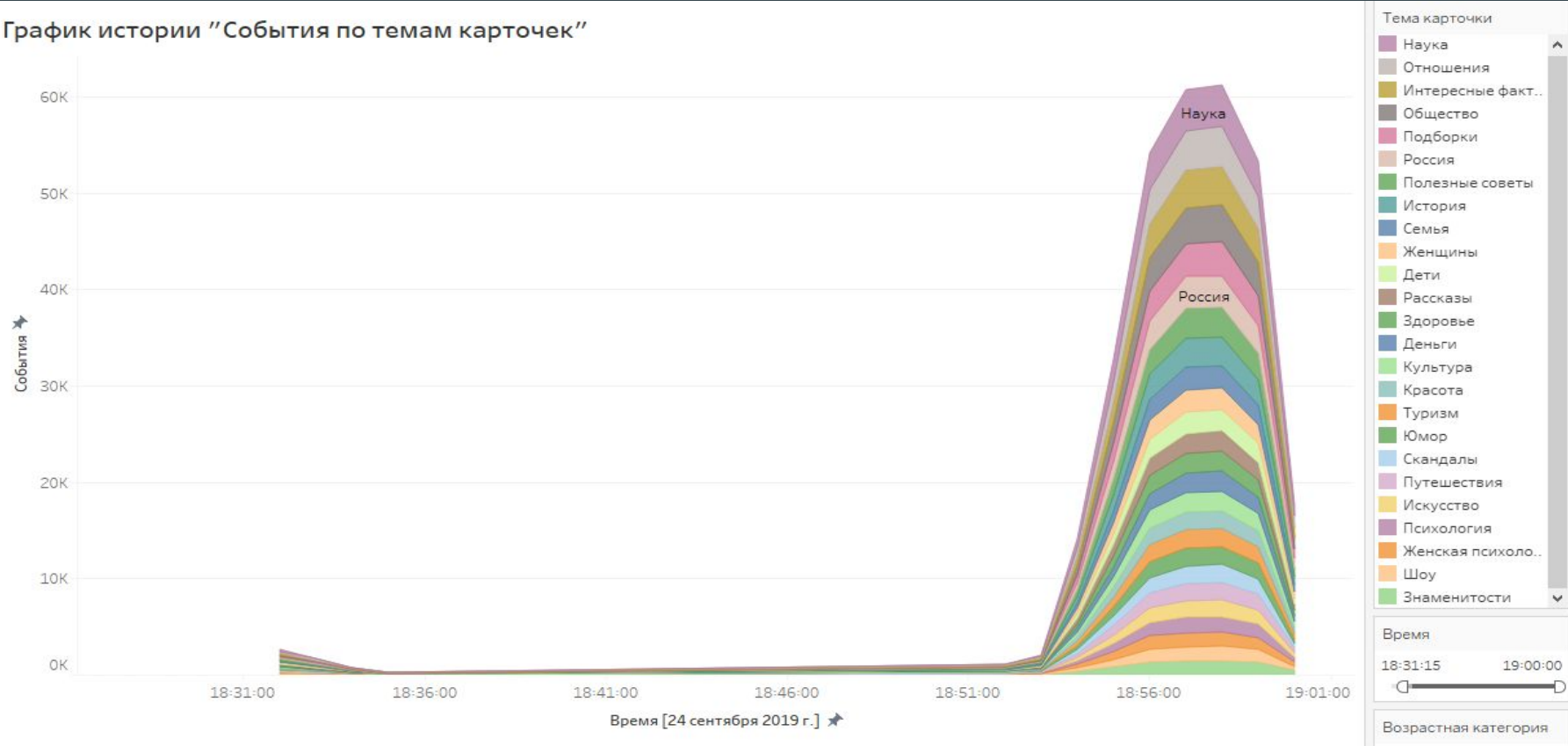
## Бизнес-задача: анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Для решения бизнес-задачи разработан дашборд, который позволяет анализировать взаимодействие пользователей с карточками Яндекс.Дзен в зависимости от тем карточек и источников, возрастных категорий пользователей во времени.

Источник данных: база данных zen

Дашборд < [https://public.tableau.com/app/profile/olga.molkova/viz/Book18\\_onlyDash/Dashboard1?publish=yes](https://public.tableau.com/app/profile/olga.molkova/viz/Book18_onlyDash/Dashboard1?publish=yes) >

График истории "События по темам карточек"



На графике отображены абсолютные значения количества взаимодействий с карточками в зависимости от времени. Наибольшее количество взаимодействий в заданный период времени с карточками на темы : наука, отношения, интересные факты, общество. Наименьшее количество взаимодействий с карточками на темы: женская психология, шоу и знаменитости. Пик приходится на 18:53:00 -19:00:00.

График истории "% событий по темам карточек"

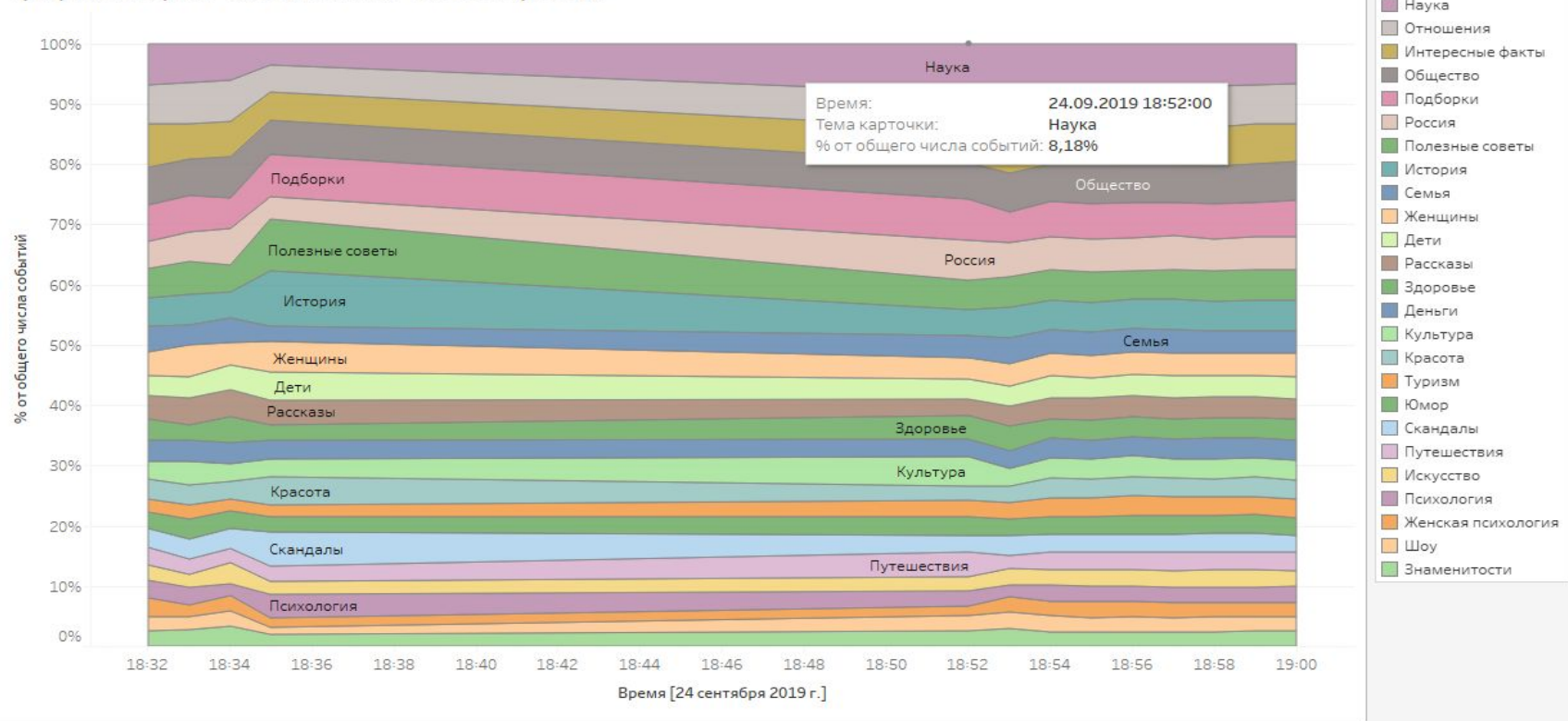
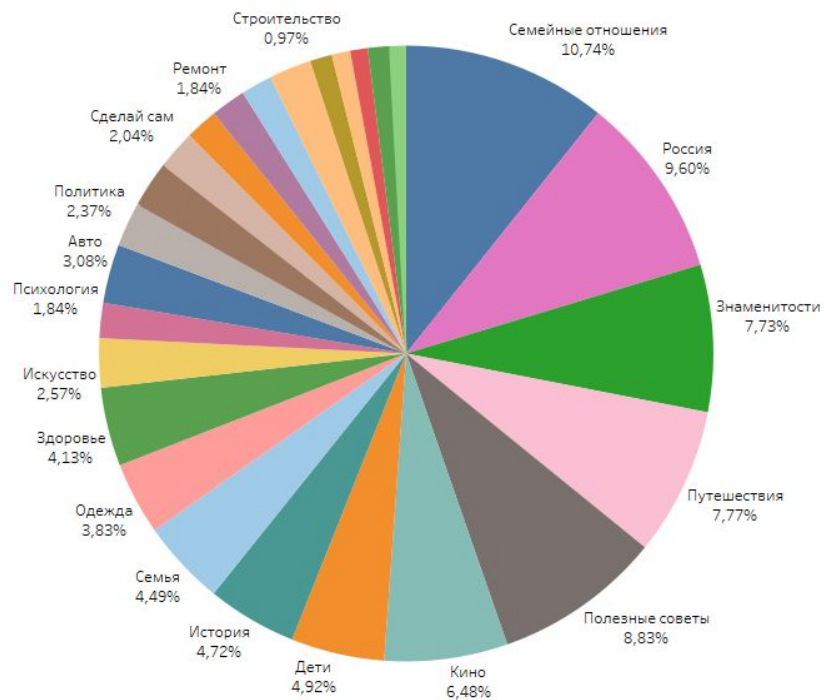


График отображения история взаимодействия с карточками по темам карточек в относительных величинах. Наибольший процент за весь период у карточек на темы: наука, отношения, интересные факты.

## Распределение событий по темам источников



### Тема источника

- Семейные отношен..
- Россия
- Знаменитости
- Путешествия
- Полезные советы
- Кино
- Дети
- История
- Семья
- Одежда
- Здоровье
- Искусство
- Психология
- Авто
- Политика
- Сад и дача
- Сделай сам
- Спорт
- Ремонт
- Деньги
- Еда
- Интерьеры
- Строительство
- Музыка
- Технологии
- Финансы

Больше всего событий с карточками, сгенерированными источниками с темами: семейные отношения(10.74%), Россия(9.60%), знаменитости(7.73%). Меньше всего источники с темами: финансы, технологии, музыка - все менее 1.00%

Таблица соответствия тем карточек темам источников

Тема карточки	Тема источника																										
	Ав..	Ф	Деньг..	Дети	Еда	Здор..	Знам..	Инте..	Искус..	Исто..	Кино	Музы..	Одеж..	Полез ные с..	Поли..	Псих..	Путе..	Ремо..	Россия	Сади дача	Сдела й сам	Семей ные о..	Семья	Спорт	Стро..	Техно..	Фина..
Россия	1833	226	475	23	274	1543	132	344	1078	889	310	269	709	228	38	1059	343	2788	81	113	1924	596	682	172	310	122	
Наука	1589	191	902	90	604	1522	182	502	1077	3193	400	385	1816	237	279	1776	409	1742	219	350	1689	793	408	97	744	60	
Интересны..	1215	145	316	379	2050	700	54	675	1244	1005	313	817	1974	330	425	1418	170	2492	791	332	1287	589	183	231	210	55	
Полезные с..	729	887	694	218	1309	261	416	83	426	139	125	868	1381	51	428	2051	470	387	240	668	1726	799	133	74	288	203	
Подборки	539	210	311	854	388	1323	117	249	584	1374	187	1560	2738	41	389	1448	469	863	511	357	1356	410	269	354	427	26	
История	507	113	1022	57	757	893	26	671	622	1068	160	303	840	680	221	2604	159	1449	203	145	1312	677	189	9	279	60	
Отношения	471	276	239	559	1143	1998	845	360	663	661	136	1404	2643	815	191	1248	497	2212	926	506	1005	185	308	502	117	287	
Общество	365	338	977	156	1146	811	64	216	1092	565	77	345	1275	1184	895	861	181	3378	75	160	2657	1389	331	97	114	397	
Деньги	330	199	833	187	63	569	60	167	264	1024	40	94	1063	933	294	525	354	1110	98	135	675	340	131	67	81	403	
Путешеств..	328	351	489	343	177	498	26	531	998	280	29	370	863	60	124	619	444	570	488	124	684	298	85	85	44	73	
Здоровье	225	93	778	540	388	936	56	64	66	149	18	507	2267	114	207	385	143	697	528	536	801	235	194	103	73	19	
Юмор	213	77	394	186	122	323	17	201	693	493	66	374	1126	17	135	623	198	607	317	203	1849	571	273	54	11	41	
Дети	188	221	609	661	344	1429	94	234	444	462	9	311	1508	134	124	421	171	537	620	347	1152	546	20	103	28	51	
Туризм	159	72	401	377	303	256	273	168	604	247	76	238	710	302	128	475	392	847	514	670	1533	276	77	74	35	81	
Женщины	150	117	859	335	992	949	172	472	541	333	43	528	965	77	249	187	66	388	122	218	2220	969	201	54	6	6	
Искусство	138	95	634	7	66	1054	160	502	586	1217	222	204	322	120	94	647	168	607	41	127	736	395	52	51	57	4	
Культура	98	45	565	55	40	1468	119	656	618	1512	171	289	227	304	79	420	149	1430	96	75	868	466	47	83	44	9	
Рассказы	76	447	275	28	239	595	45	288	556	348	36	29	348	60	226	4421	121	408	194	90	862	530	216	74	1	80	
Семья	50	447	354	1205	267	668	310	278	253	472	39	532	1243	77	168	323	436	509	529	424	1452	1115	4	344	34	38	
Красота	29	47	685	245	707	1281	183	222	173	466	37	421	1197	277	170	754	169	259	501	456	729	270	27	172	38	55	
Знаменито..	28	52	145	36	137	439	12	351	631	401	53	453	175	34	88	295	3	2211	21	6	746	227	419	48	153	57	
Женская пс..	25	250	599	67	343	533		95	174	257	5	450	403	22	448	316	13	649	49	19	2022	741	25		37	5	
Психология	19	83	1205	58	572	571	45	296	281	216	19	180	836	217	138	259	32	915	85	44	826	638	118	83	23	75	
Скандалы	14	35	821	48	42	1947	87	88	404	691	130	275	52	362	17	271	12	1493	23	54	928	377	584		266	12	
Шоу	4	8	290	1	20	810	29	64	213	2139	95	381	36	505	7	106	7	496			1463	150	138	7		349	

Таблица отображает количество событий, соотнося тему карточки с темой источника. Больше всего взаимодействий с карточками на тему “Рассказы” из источника “Путешествия”, и “Общество” из источника “Россия”. Максимальные по количеству взаимодействия можно определить по цвету.



## Вывод:

В нашем распоряжении данные из БД zen. Это взаимодействия пользователей разных возрастных категорий с карточками статей. Карточки разбиты по темам и генерируются источниками, которые тоже разделяются по темам. Данные представлены за 24.09.2019 с 18:28 до 19:00.

Наибольшее количество взаимодействий в заданный период времени с карточками на темы : наука (21736), отношения(20666), интересные факты(19942), общество(19640). Наименьшее количество взаимодействий с карточками на темы: женская психология(7737), шоу(7511) и знаменитости (7394). Пик взаимодействия приходится на 18:53:00 -19:00:00.

Больше всего событий с карточками, сгенерированными источниками с темами: семейные отношения (10.74%), Россия(9.60%), знаменитости(7.73%). Меньше всего источники с темами: финансы, технологии, музыка - все менее 1.00%

В зависимости от тем источников, больше всего взаимодействий с карточками на тему “Рассказы” из источника “Путешествия”, и “Общество” из источника “Россия”. Максимальные по количеству взаимодействия можно определить по цвету.