

# **Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен zen.yandex.ru**

**ЦЕЛЬ:** *анализ взаимодействия  
пользователей с карточками  
статей сервиса Яндекс.Дзен в  
промежутке времени*

## **Источник данных:**

*сырые данные dash\_visits взаимодействия пользователей с карточками  
извлеченный из базы данных 'data-analyst-zen-project-db'*

*и преобразованный в формат dash\_visits.csv для работы по средствам  
программного интерфейса Tableau*

# ВЫВОД

В нашем распоряжении данные за период 2019-09-24 с 18:28:00' по 19:00:00')

Пик активности приходится на 18:58 (61247 визитов) минимальная активность на 18:35:00 (196 визитов ).

Больше пользователей интересовали «Семейные отношения»,» Общество», «Интересные факты», «История и Полезные советы».

Пообщавшись с менеджерами и администраторами баз данных принято решение по отображению результатов отбора данных в виде дашборда, который отвечает на следующие вопросы:

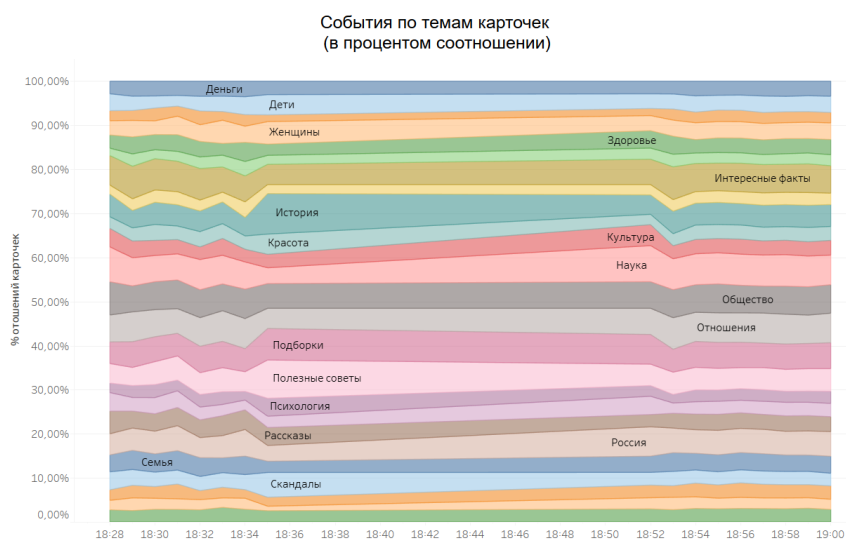
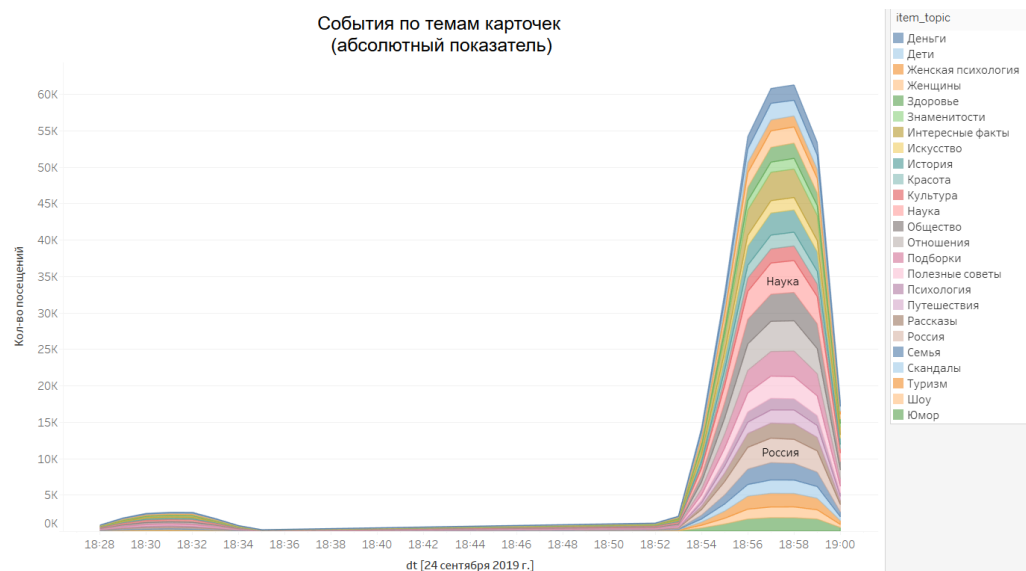
- 1) сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек? ..... 4
- 2) Как много карточек генерируют источники с разными темами? .. 5
- 3) Как соотносятся темы карточек и темы источников ..... 7

Интернет-версия доступна по адресу

[активная ссылка на дашборд](#)

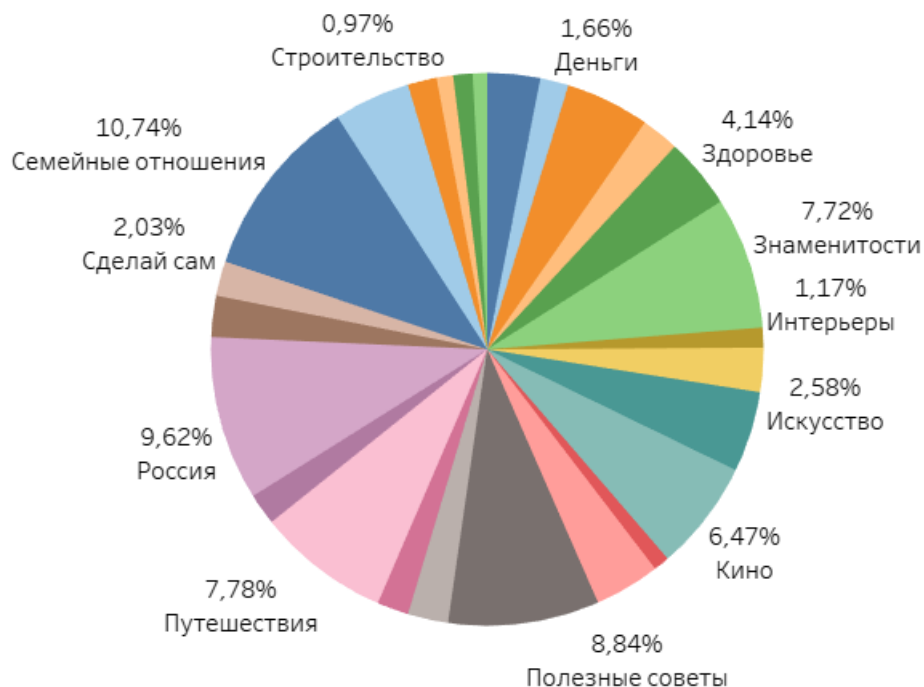
Дашборд позволяет в интерактивном режиме получить нужную менеджерам информацию по актуальным для пользователей сервиса Яндекс.Дзен в разрезе тем и источников карточек.

# 1) сколько взаимодействий пользователей с карточками происходит в системе с разбивкой по темам карточек?



**ВЫВОД:** активности приходится на 18:58 (61247 визитов)  
минимальная активность на 18:35:00 (196 визитов), больше всего пользовательского взаимодействия происходит с темами карточек «Наука», «Отношения», «Интересные факты». Меньше всего «Знаменитости», «Шоу», «Женская психология»

## 2) Как много карточек генерируют источники с разными темами?



**ВЫВОД:** самыми «популярными» темами для пользователей за исследуемый период стали Семейный отношений, Общество , Интересные фаты, История и Полезные советы.

### 3) Как соотносятся темы карточек и темы источников

Таблица соответствия темы источников - темы карточек

|           | Авто<br>2019 | Деньги<br>20..<br>2019 | Дети<br>2019 | Еда<br>2019 | Здор..<br>2019 | Знам..<br>2019 | Инте..<br>2019 | Искус..<br>2019 | Истор..<br>2019 | Кино<br>2019 | Музы..<br>2019 | Одеж..<br>2019 | Поле..<br>2019 | Поли..<br>2019 | Психо..<br>2019 | Путе..<br>2019 | Ремо..<br>2019 | Россия<br>2019 | Сад и ..<br>2019 |
|-----------|--------------|------------------------|--------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Полезны.. | 749          | 916                    | 707          | 223         | 1 346          | 271            | 427            | 83              | 437             | 143          | 127            | 891            | 1 413          | 51             | 438             | 2 088          | 485            | 403            | 253              |
| Семья     | 50           | 458                    | 361          | 1 236       | 275            | 689            | 321            | 288             | 266             | 486          | 41             | 544            | 1 293          | 78             | 176             | 340            | 447            | 519            | 548              |
| Рассказы  | 78           | 454                    | 286          | 28          | 248            | 615            | 47             | 291             | 568             | 357          | 36             | 30             | 358            | 63             | 233             | 4 587          | 123            | 421            | 201              |
| Путешес.. | 343          | 363                    | 509          | 357         | 187            | 509            | 26             | 555             | 1 018           | 289          | 33             | 382            | 888            | 60             | 126             | 641            | 451            | 588            | 499              |
| 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               |
| Отноше..  | 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              |
| Женская.. | 26           | 256                    | 613          | 67          | 349            | 546            |                | 96              | 181             | 264          | 5              | 466            | 418            | 23             | 463             | 321            | 13             | 660            | 49               |
| 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               |
| Дети      | 192          | 228                    | 621          | 675         | 346            | 1 444          | 97             | 238             | 455             | 474          | 9              | 320            | 1 541          | 135            | 128             | 431            | 174            | 547            | 633              |
| 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              |
| Деньги    | 338          | 203                    | 859          | 193         | 65             | 591            | 62             | 172             | 271             | 1 042        | 42             | 98             | 1 087          | 949            | 305             | 536            | 362            | 1 132          | 101              |
| 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              |
| Интерес.. | 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              |
| Женщины   | 156          | 122                    | 875          | 348         | 1 022          | 967            | 175            | 485             | 560             | 340          | 45             | 547            | 986            | 78             | 253             | 192            | 67             | 397            | 125              |
| История   | 522          | 114                    | 1 047        | 60          | 771            | 921            | 30             | 695             | 636             | 1 091        | 164            | 310            | 859            | 695            | 227             | 2 643          | 168            | 1 491          | 209              |
| Искусство | 145          | 98                     | 639          | 7           | 70             | 1 083          | 164            | 512             | 596             | 1 254        | 223            | 209            | 331            | 121            | 98              | 664            | 172            | 632            | 43               |
| Здоровье  | 232          | 95                     | 798          | 558         | 404            | 962            | 57             | 64              | 68              | 156          | 20             | 518            | 2 335          | 121            | 214             | 393            | 145            | 712            | 542              |
| Психоло.. | 19           | 86                     | 1 233        | 62          | 583            | 582            | 46             | 306             | 286             | 219          | 19             | 183            | 862            | 224            | 141             | 261            | 34             | 936            | 86               |
| Юмор      | 224          | 79                     | 404          | 194         | 124            | 334            | 17             | 205             | 715             | 502          | 67             | 384            | 1 150          | 17             | 140             | 636            | 201            | 621            | 321              |
| Туризм    | 161          | 74                     | 406          | 382         | 311            | 269            | 279            | 173             | 618             | 252          | 77             | 248            | 721            | 307            | 133             | 483            | 403            | 867            | 523              |
| Знамени.. | 29           | 55                     | 145          | 36          | 139            | 445            | 12             | 356             | 644             | 408          | 55             | 467            | 178            | 35             | 88              | 299            | 3              | 2 275          | 21               |
| Красота   | 29           | 48                     | 703          | 253         | 736            | 1 313          | 185            | 232             | 177             | 472          | 38             | 428            | 1 227          | 282            | 171             | 781            | 172            | 269            | 513              |
| Культура  | 103          | 46                     | 578          | 55          | 41             | 1 508          | 124            | 682             | 636             | 1 543        | 178            | 295            | 231            | 308            | 81              | 430            | 154            | 1 474          | 100              |
| Скандалы  | 14           | 35                     | 844          | 48          | 43             | 1 992          | 93             | 91              | 410             | 707          | 132            | 281            | 54             | 374            | 18              | 284            | 13             | 1 560          | 24               |
| Шоу       | 4            | 8                      | 297          | 1           | 20             | 829            | 30             | 66              | 215             | 2 201        | 98             | 393            | 38             | 522            | 7               | 113            | 7              | 505            |                  |

**ВЫВОД:** так как в нашем распоряжении данные за небольшой отрезок времени, нельзя сказать хорошо или плохо выстроено взаимодействие пользователей, нужны данные за прошлый период неделя /месяц/год. Однако можно сделать промежуточный вывод, что популярна связка тема-карточка является Рассказы, Интересные факты, Полезные советы, Отношения и Наука

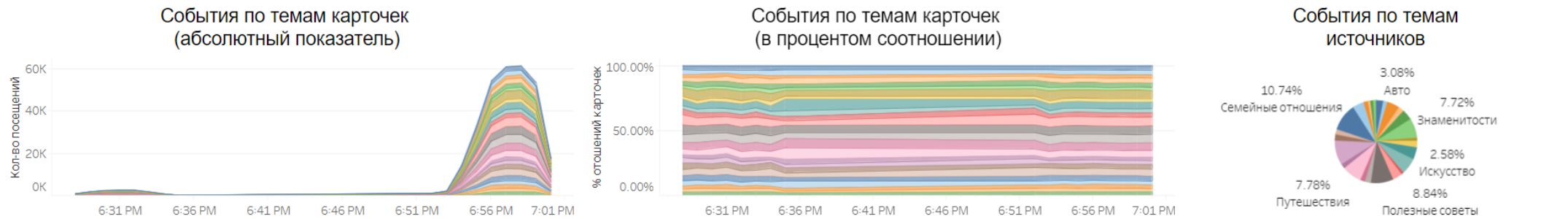
Анализ взаимодействия пользователей с карточками Яндекс.Дзен

Дашборд показывает:  
-события по темам карточек (в абсолютном и процентом соотношении);  
-кол-во карточек по источникам и соотношения темы источника и темы карточек

dt6:28:00 PM7:00:00 PM

Возрастная группа пользователя(All)

Тема карточки(All)



|              | Авто<br>2019 | Деньги<br>2019 | Дети<br>2019 | Еда<br>2019 | Здоров..<br>2019 | Знамен..<br>2019 | Интерь..<br>2019 | Искусст..<br>2019 | История<br>2019 | Кино<br>2019 | Музыка<br>2019 | Одежда<br>2019 | Полезн..<br>2019 | Полити..<br>2019 | Психол..<br>2019 | Путеше..<br>2019 | Ремонт<br>2019 | Россия<br>2019 | Сад и д..<br>2019 | Сделай<br>2019 | Семейн..<br>2019 | Семья<br>2019 | Спорт<br>2019 | Строит..<br>2019 | Технол..<br>2019 | Финанс<br>2019 |
|--------------|--------------|----------------|--------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|----------------|
| 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            | 811           | 136           | 77               | 294              | 20             |
| 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            | 1,131         | 4             | 351              | 34               | 3              |
| Рассказы     | 78           | 454            | 286          | 28          | 248              | 615              | 47               | 291               | 568             | 357          | 36             | 30             | 358              | 63               | 233              | 4,587            | 123            | 421            | 201               | 92             | 875              | 539           | 222           | 74               | 1                | 8              |
| Путешеств..  | 343          | 363            | 509          | 357         | 187              | 509              | 26               | 555               | 1,018           | 289          | 33             | 382            | 888              | 60               | 126              | 641              | 451            | 588            | 499               | 127            | 709              | 306           | 88            | 85               | 44               | 7              |
| 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            | 1,416         | 338           | 97               | 118              | 40             |
| 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            | 194           | 312           | 513              | 119              | 29             |
| Женская пс.. | 26           | 256            | 613          | 67          | 349              | 546              |                  | 96                | 181             | 264          | 5              | 466            | 418              | 23               | 463              | 321              | 13             | 660            | 49                | 19             | 2,073            | 759           | 26            |                  | 39               |                |
| 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            | 608           | 703           | 179              | 316              | 12             |
| 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            | 558           | 21            | 103              | 28               | 5              |
| 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            | 424           | 280           | 361              | 440              | 2              |