

Стартуем в 19-00

Есть время чтобы налить кофе,
проверить имя в зуме, микрофон и
камеру)...

Консультация

“Как рассказать историю с помощью данных”

Инфографика

Горленко Екатерина,
Наставник, ревьюер факультета DA, Яндекс.Практикум

Яндекс Практикум

Кто куда полетит как только “это все закончится”?



<https://www.skyscanner.ru/travel-restrictions>





Наши договорённости

Организованность

- Будь вовремя
- Понятное имя в Zoom (и везде)
- Камера включена
- Правило одного включенного микрофона
- Вопросы в чате

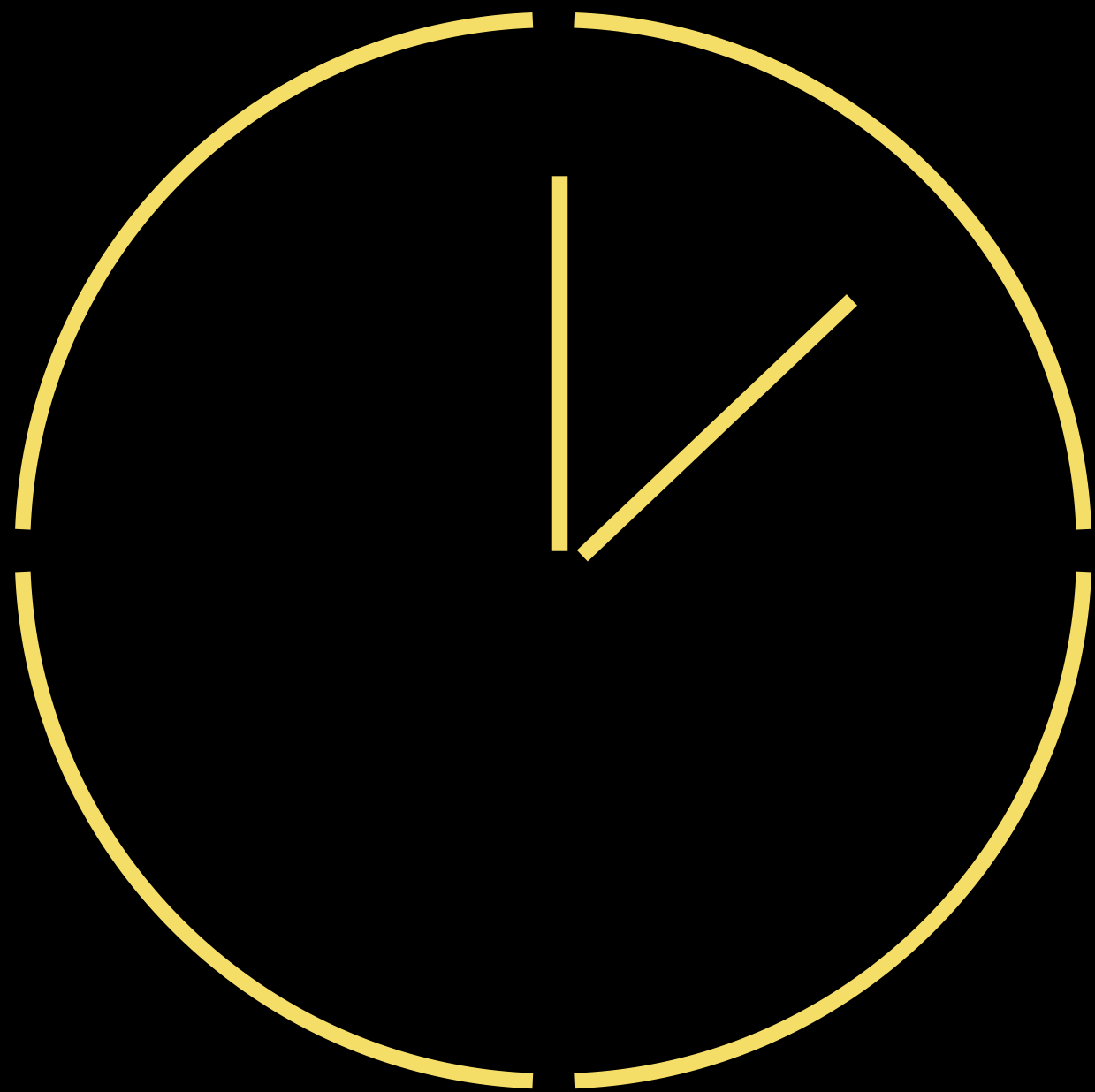
Комфортная коммуникация

- Общаемся на «ты»
- Вовлеченность и проактивность
- Обучение – это ошибки
- Уважительное отношение
- Критикуешь – предлагай
- Береги общее время
- Запись только для потока

Цель – научиться

- Мы – разные
- Учимся самостоятельно принимать решения
- Самостоятельность – это поиск и общение, а не одиночество
- Взаимопомощь
- Нет спойлерам

План встречи



Основная часть:

1 час

Нужен перерыв в середине -
напишите в чат

Есть вопрос или замечание -
напиши в чат или говори голосом

Инфографика — визуализация
данных или идей, целью которой
является донесение сложной
информации до аудитории быстрым
и понятным образом

(Спасибо, Кэп! 🕶️)

Где используется?

- Общественные заведения
- СМИ
- Образование
- Навигация
- Бизнес
- Политика
- Агитация
- Информирование
- Игры
- you name it...

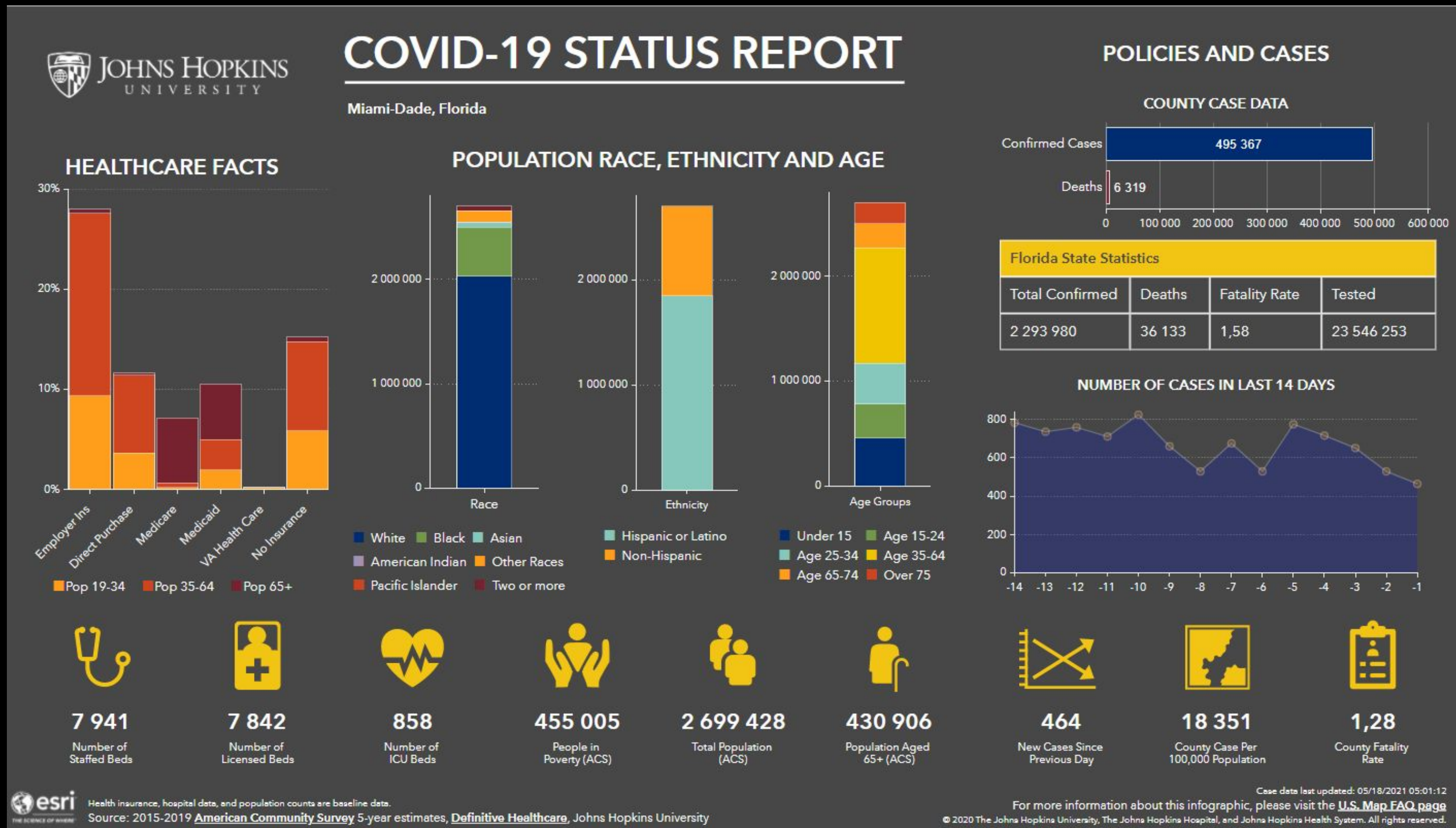
<https://coronavirus.jhu.edu/map.html>



Правило 1. Сначала - главное

<https://bao.arcgis.com/covid-19/jhu/county/12086.html>

Правило 2. Общий стиль



<https://yandex.ru/>

Коронавирус в России

+8183 выявлено



Москва

+2430 выявлено



Правило 3. От общего - к частному

https://yandex.ru/covid19/stat?utm_source=main_graph&utm_source=main_notif&geold=225

Развитие событий

Россия



Москва

Россия

Мир

Главные цифры
на 18 мая

Заражения

4 957 756

+8 183

Смерти

116 575

+364

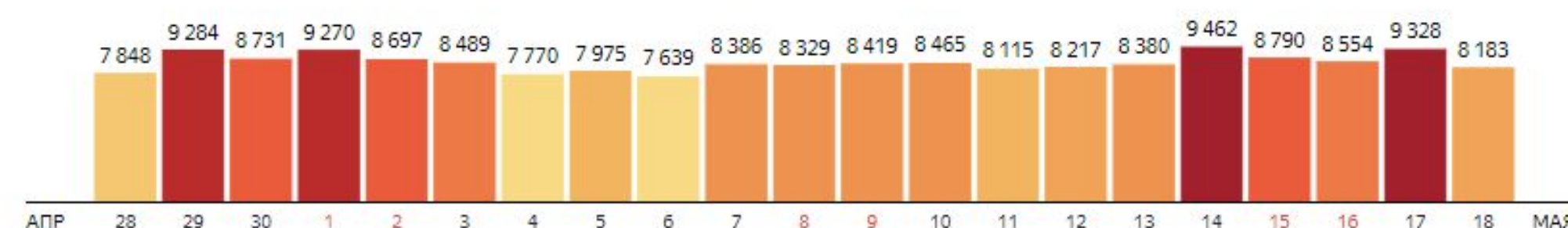
Прививки (на 16.05) ?

23 970 334

Число новых **заражений** и **смертей**, Россия



Число новых заражений в последние три недели, Россия



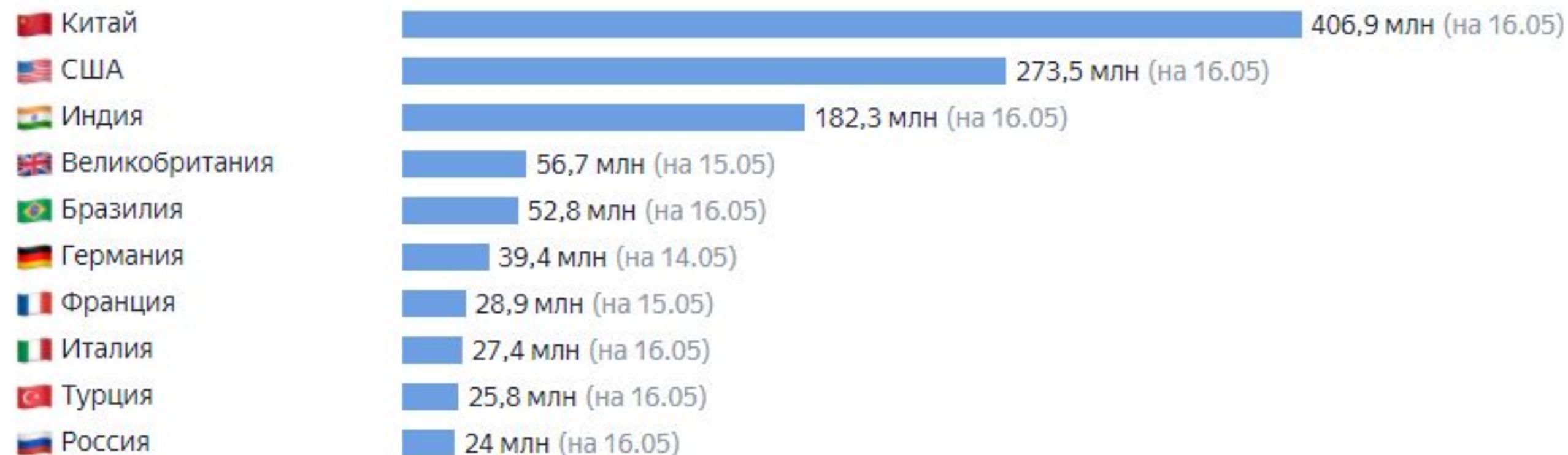
Правило 4.
Работай с цветом

https://yandex.ru/covid19/stat?utm_source=main_graph&utm_source=main_notif&geold=225

Вакцинация в разных странах

Число прививок

Показано число прививок, то есть число введённых доз препарата. Его следует отличать от числа людей, прошедших вакцинацию: для вакцинации обычно нужно две прививки.



Показать все страны

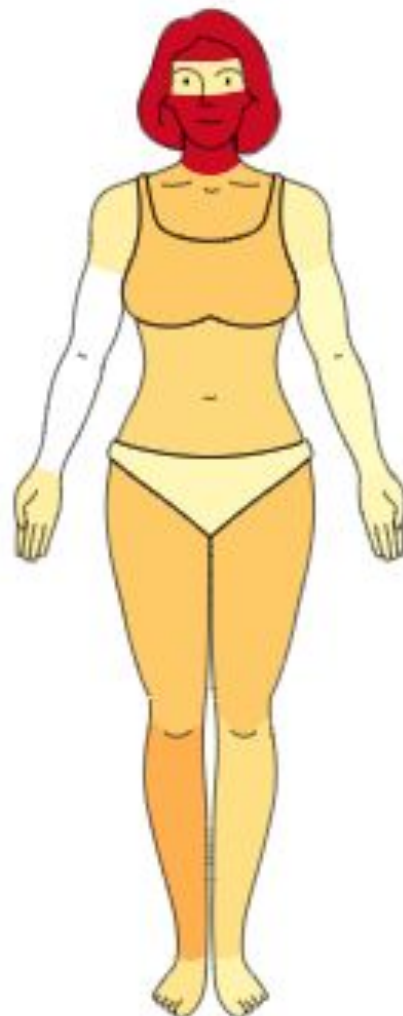
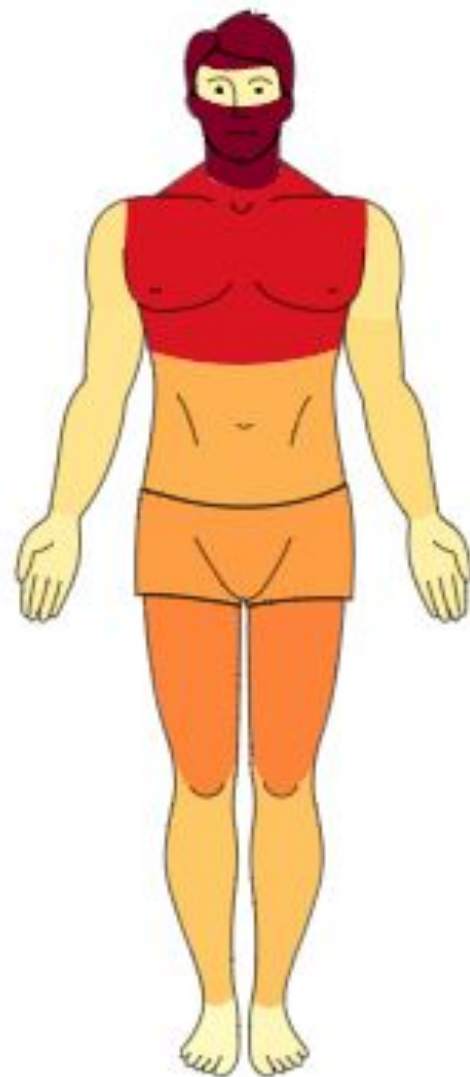
Правило 5.
Подробности -
по желанию

<https://mediazona.by/article/2020/10/13/minsk-beaten>

Карта травм протестующих

Источник травмы
Все источники

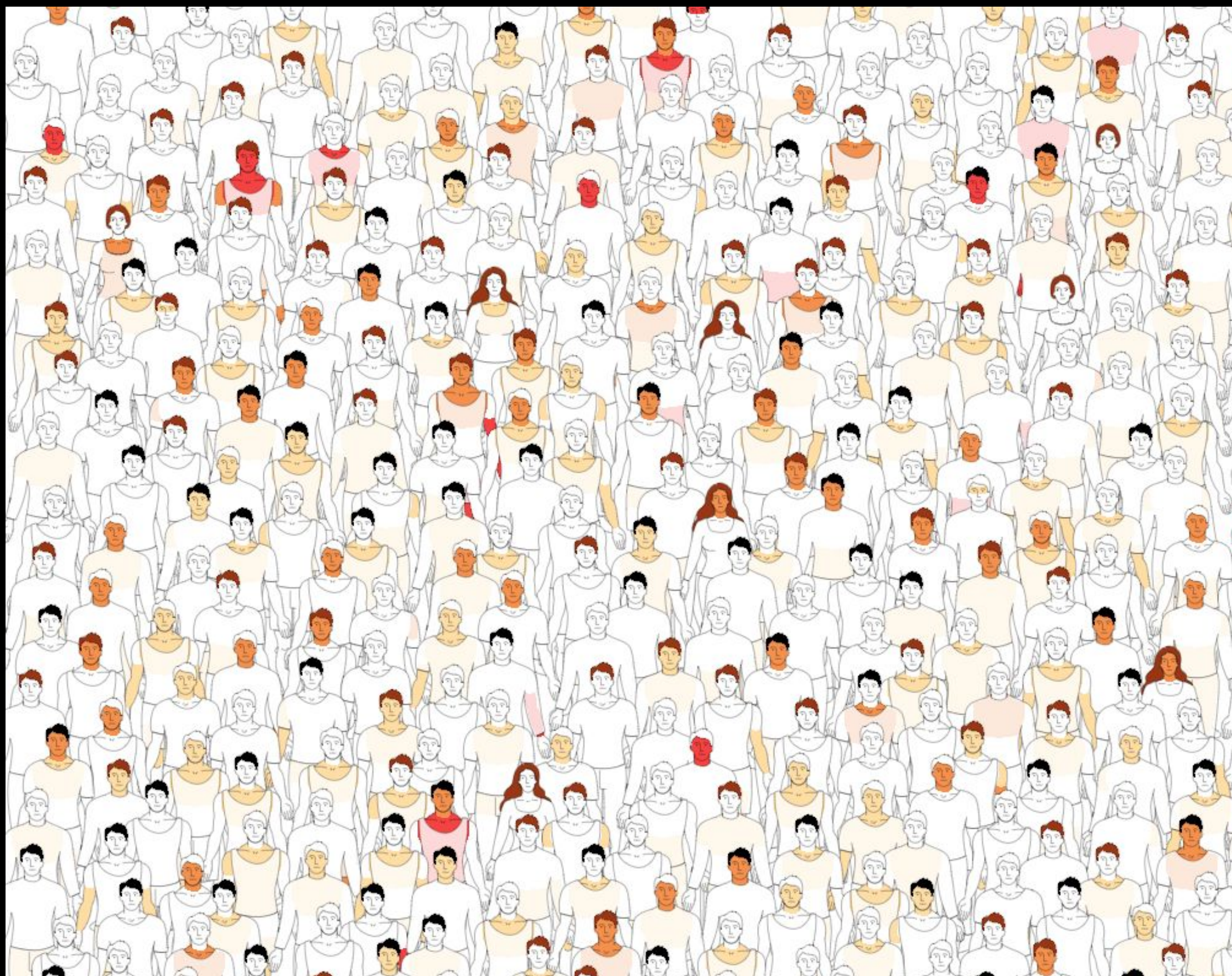
Локация
Любая



Средние травмы на основании 1 406 случаев (1 345 мужчин
и 61 женщина)

Правило 6.
Наглядность
важнее
ТОЧНОСТИ

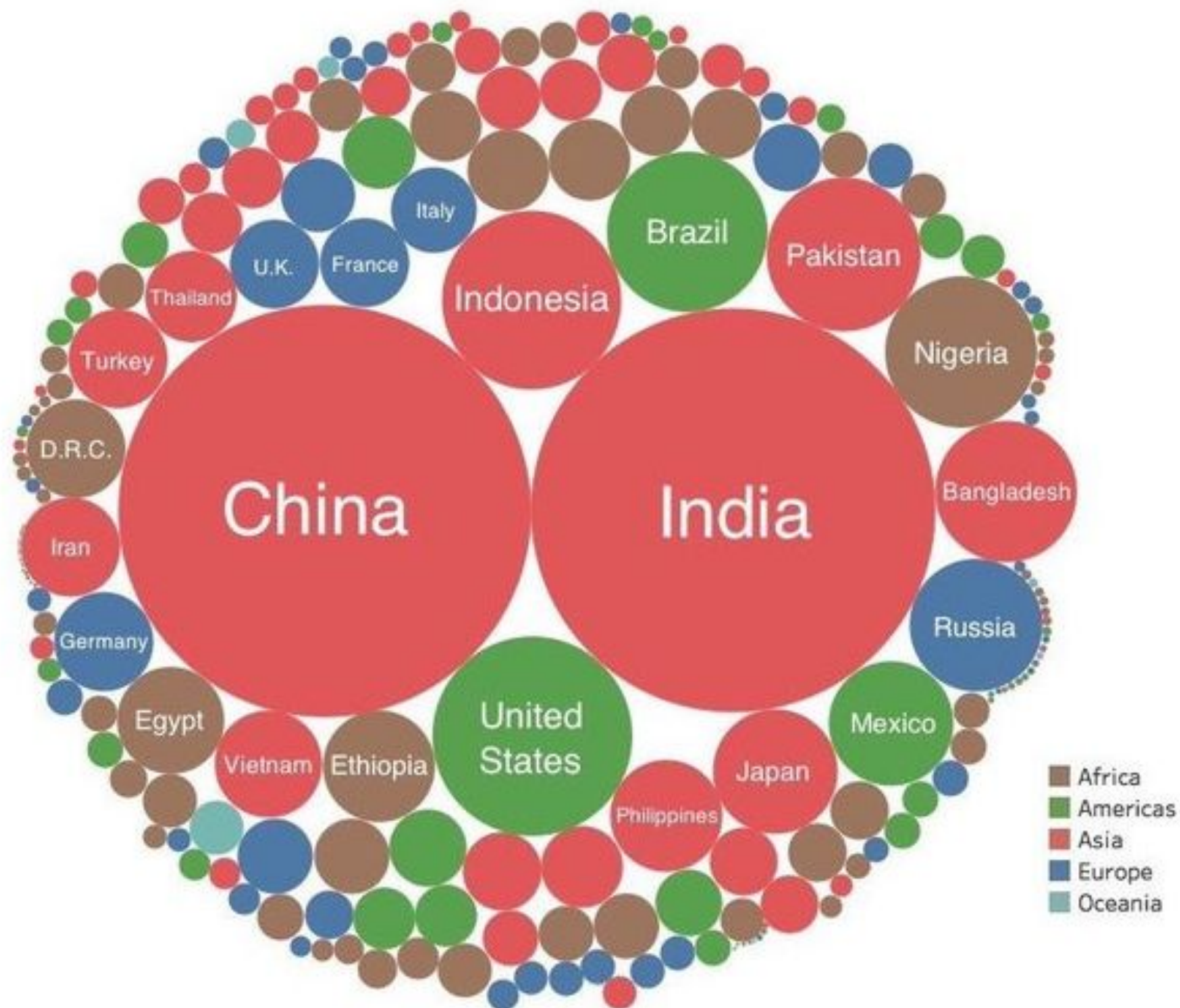
<https://mediazona.by/article/2020/10/13/minsk-beaten>



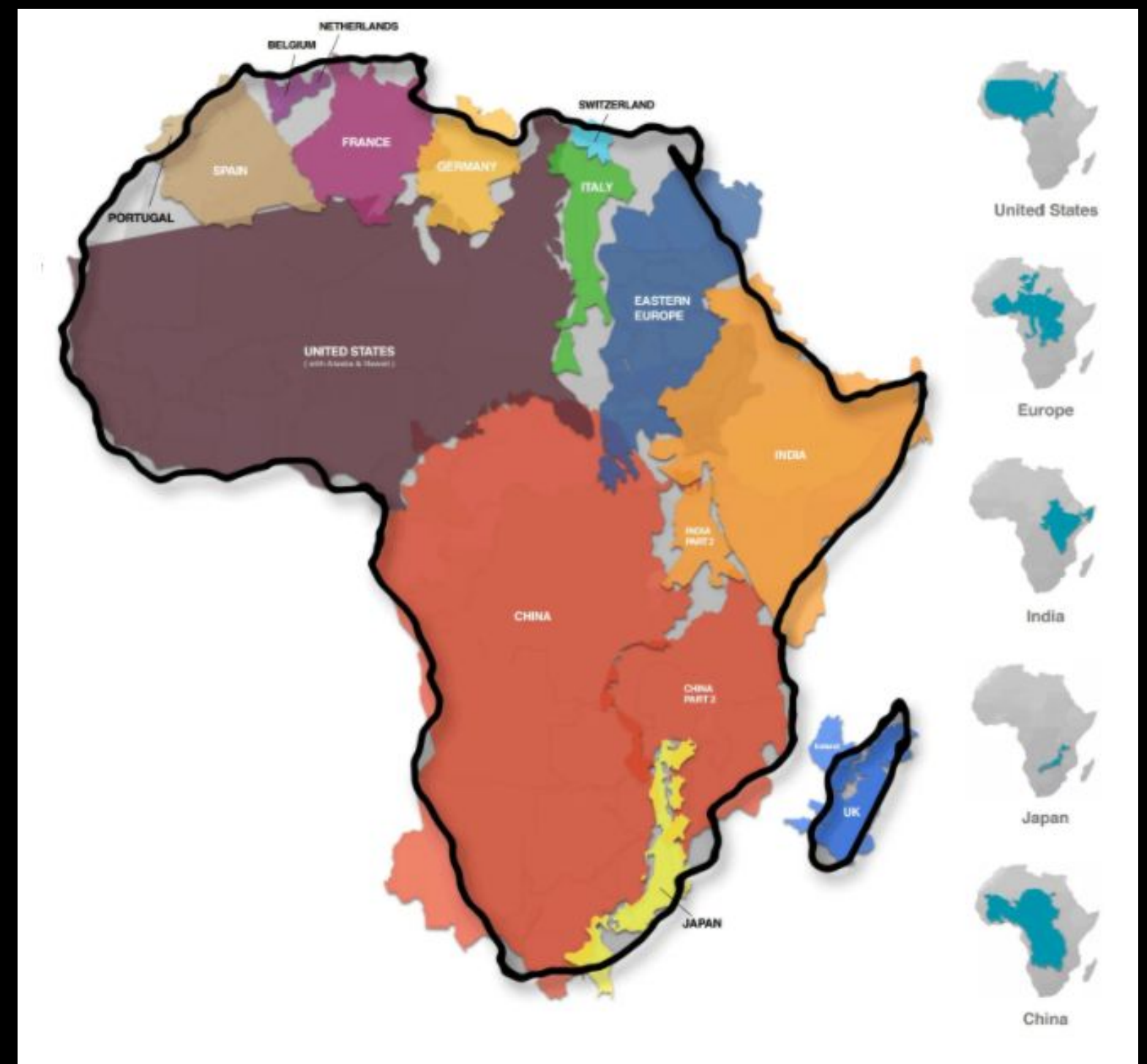
Правило 7. Актуальность темы

<https://advetime.ru/realnye-proporcii-stran-novaya-yaponskaya-karta-mira-karta-mira-lozhnaya-ili/>

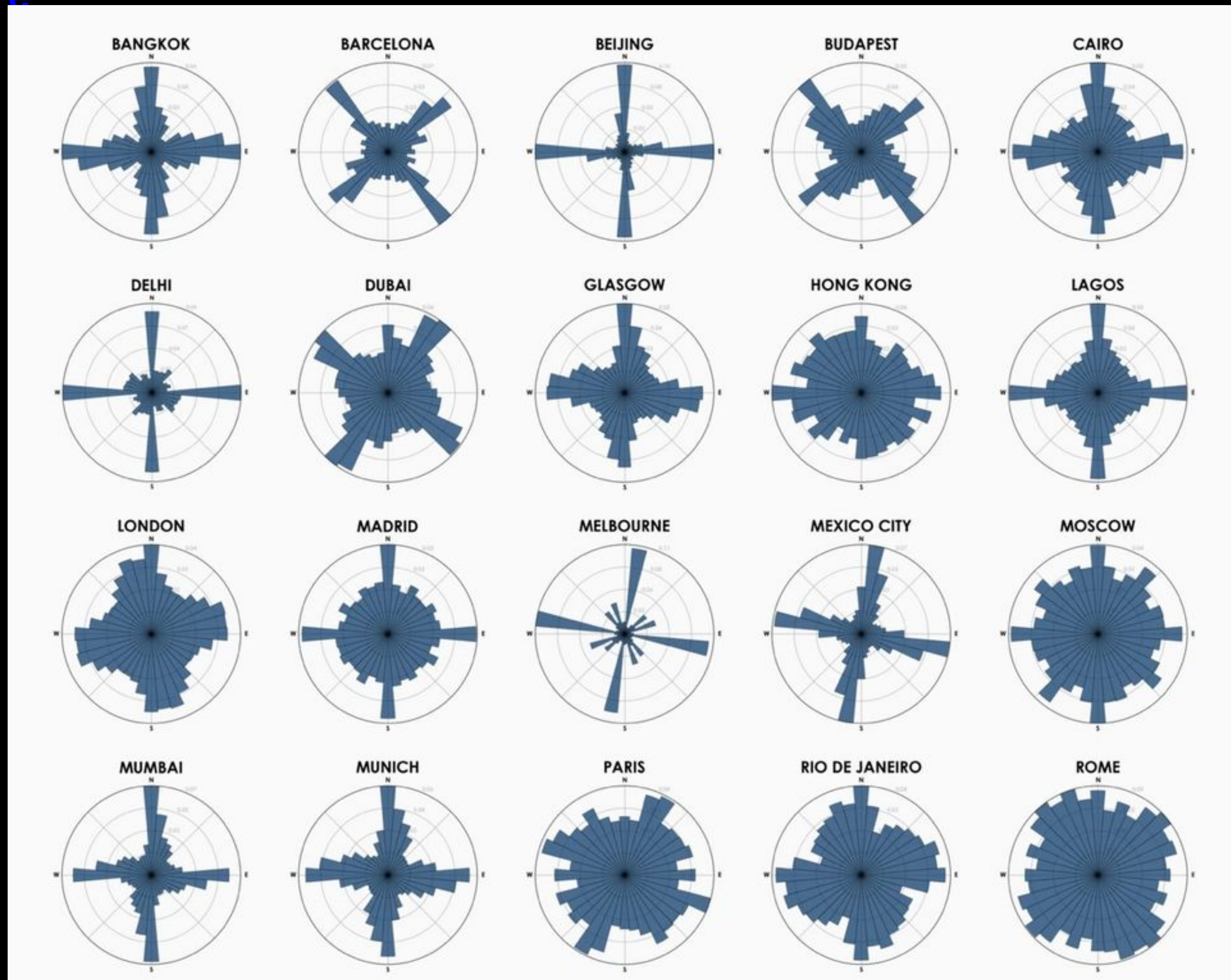
Страны по численности населения.



Правило 8. Удиви фактом



<https://meduza.io/shapito/2018/07/14/issledovatel-iz-ssha-pridumal-udivitelnyu-vizualizatsiyu-ob-yasnyayuschuyu-ustroystvo-gorodov-a-my-s-ee-pomoschyu-posmotreli-na-rossiyskie>





Правило 9.
Надежный
источник
данных
[не заменяет наглядность]

The background is black with several white lines forming abstract geometric shapes. A line starts from the top left and goes down to the middle left. Another line starts from the top left and goes down to the bottom left. A third line starts from the middle left and goes down to the bottom left. A fourth line starts from the top right and goes down to the middle right. A fifth line starts from the top right and goes down to the bottom right. A sixth line starts from the middle right and goes down to the bottom right.

У кого учиться?

<https://www.artlebedev.ru/susha/>

Венгрия ▾



Уругвай ▾

Янв. Фев. Мар. Апр. **Май** Июнь Июль Авг. Сент. Окт. Ноябрь Дек. Ночь Населенность Рельеф



1000 км

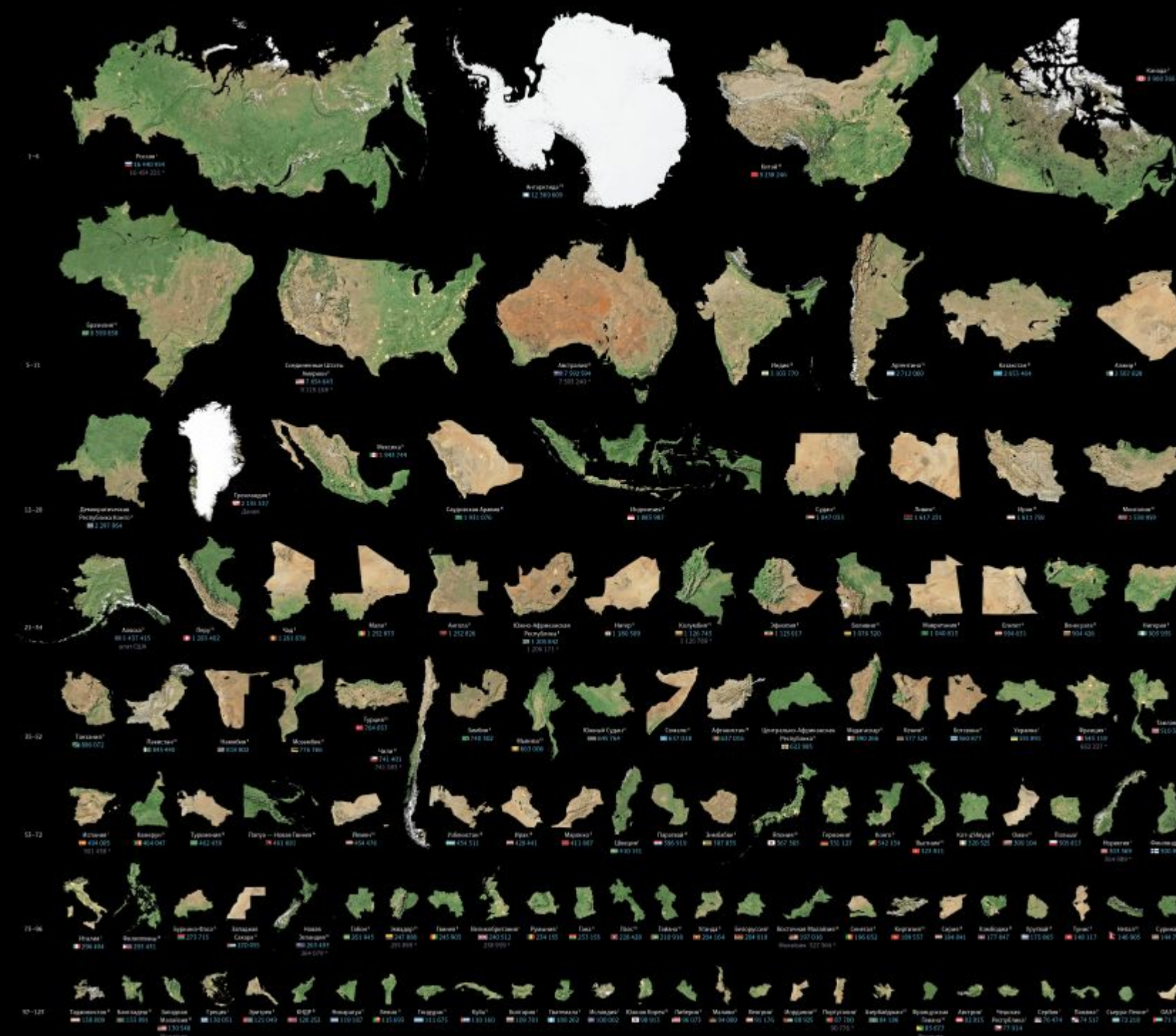
Площадь суши, км²

91 176 < 173 865

Население, чел.

9 771 827 > 3 387 605

10 000 чел. / пикс.





Новогоднее гадание на запросах

Очередной генератор предсказаний — жмёте на кнопку, получаете запрос и думаете, к чему бы это. Отдельно собрали любимые запросы, чтобы их все увидели.

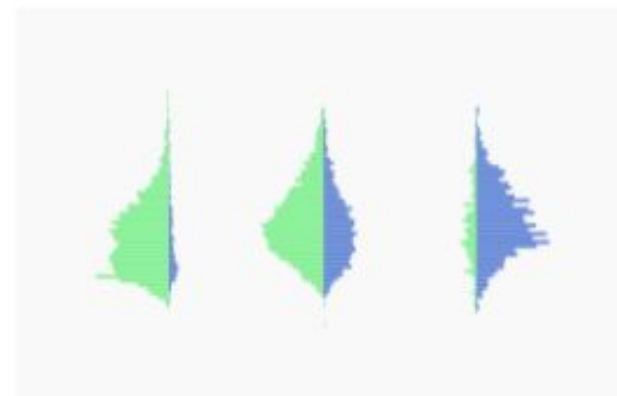
ИССЛЕДОВАНИЯ • 28 ДЕК 2020



Во сколько обходится личный автомобиль

Изучили расходы автовладельцев, выяснили, как машины теряют стоимость с годами, и сравнили личный транспорт с такси и каршерингом.

ИССЛЕДОВАНИЯ • 30 СЕН 2020



Приветливые парикмахеры и трезвые грузчики: кто работает на Яндекс.Услугах и что пишут о них заказчики

Пол и возраст в разных профессиях и как они влияют на содержание отзывов.

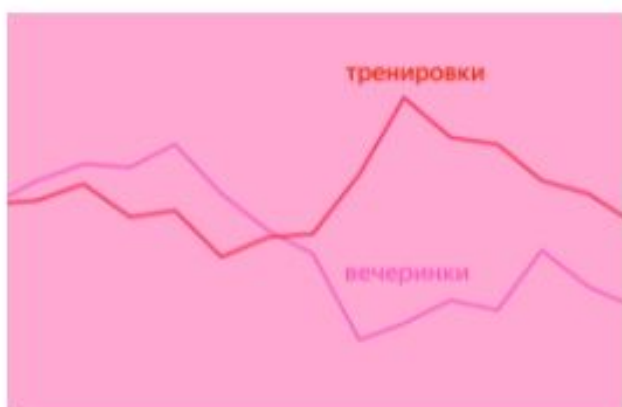
ИССЛЕДОВАНИЯ • 29 СЕН 2020



Искусственный интеллект в заголовках новостей

О чём журналисты пишут чаще всего и каким представляется будущее ИИ, если верить заголовкам новостей.

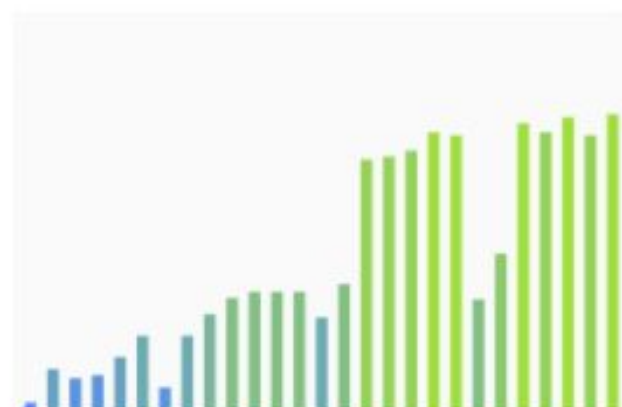
ИССЛЕДОВАНИЯ • 30 ИЮЛ 2020



Музыка в изоляции

Несколько фактов по данным Яндекс.Музыки.

ИССЛЕДОВАНИЯ • 4 ИЮН 2020



Активность на улицах мегаполисов разных стран

Мы собираем данные об уровне активности в 42 городах мира и строим графики, которые показывают, как меняется городская активность.

ИССЛЕДОВАНИЯ • 21 МАЙ 2020



Праздничный тест про московское метро

Чтобы справиться с ним, не нужно разбираться в истории или архитектуре столичного метро. Скорее, нужно знать, как выглядят его линии — на схеме Яндекс.Метро и в реальности. Если вы представляете себе Язу и Везувий,



Не выходя из дома

Поисковые запросы во время самоизоляции.

ИССЛЕДОВАНИЯ • 20 АПР 2020

Улицы больших городов

Мы подробно проанализировали названия улиц и составили портреты всех городов-миллионников.

Москва

Всего **3855** улиц и **3738** названий
15-е место по количеству улиц на жителя
Общая протяжённость — **3,6** тыс. км
2-е место по средней длине улиц — **934** м



1956 (50,7%) улиц носят названия, которые встречаются только в Москве.

Например, *Пестовский переулок, Малая Дорогомиловская улица, Ведерников переулок и Дубнинский проезд*

Названия улиц в Москве часто связаны с:

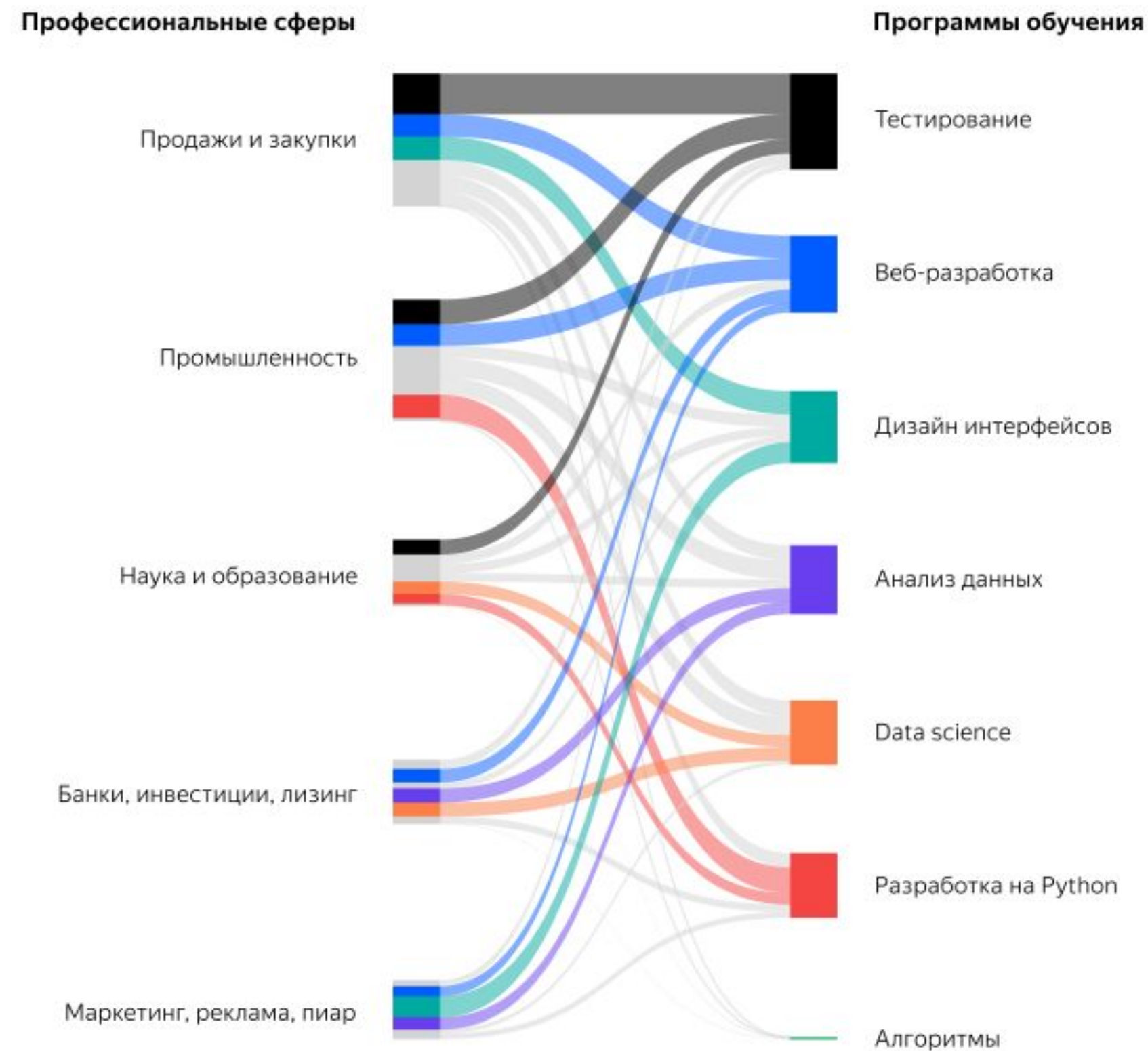
- городами **3,7%**
Киевское шоссе, 2-й Саратовский проезд, Муромская улица
- людьми **3,3%**
Ленинский проспект, Кутузовский проспект, улица Лаза
- природой **2,3%**
Лесная улица, проезд Берёзовой Рощи, Песчаный переулок
- объектами и организациями **1,5%**
Университетский проспект, Тепличный переулок
- Советским Союзом **1,2%**
Комсомольский проспект, Профсоюзная улица

- Самая длинная улица — **Варшавское шоссе** 22,5 км
- Самая короткая — **Средний Наставнический пер.** 31 м
- Самая кривая — **Проектируемый проезд № 5219**



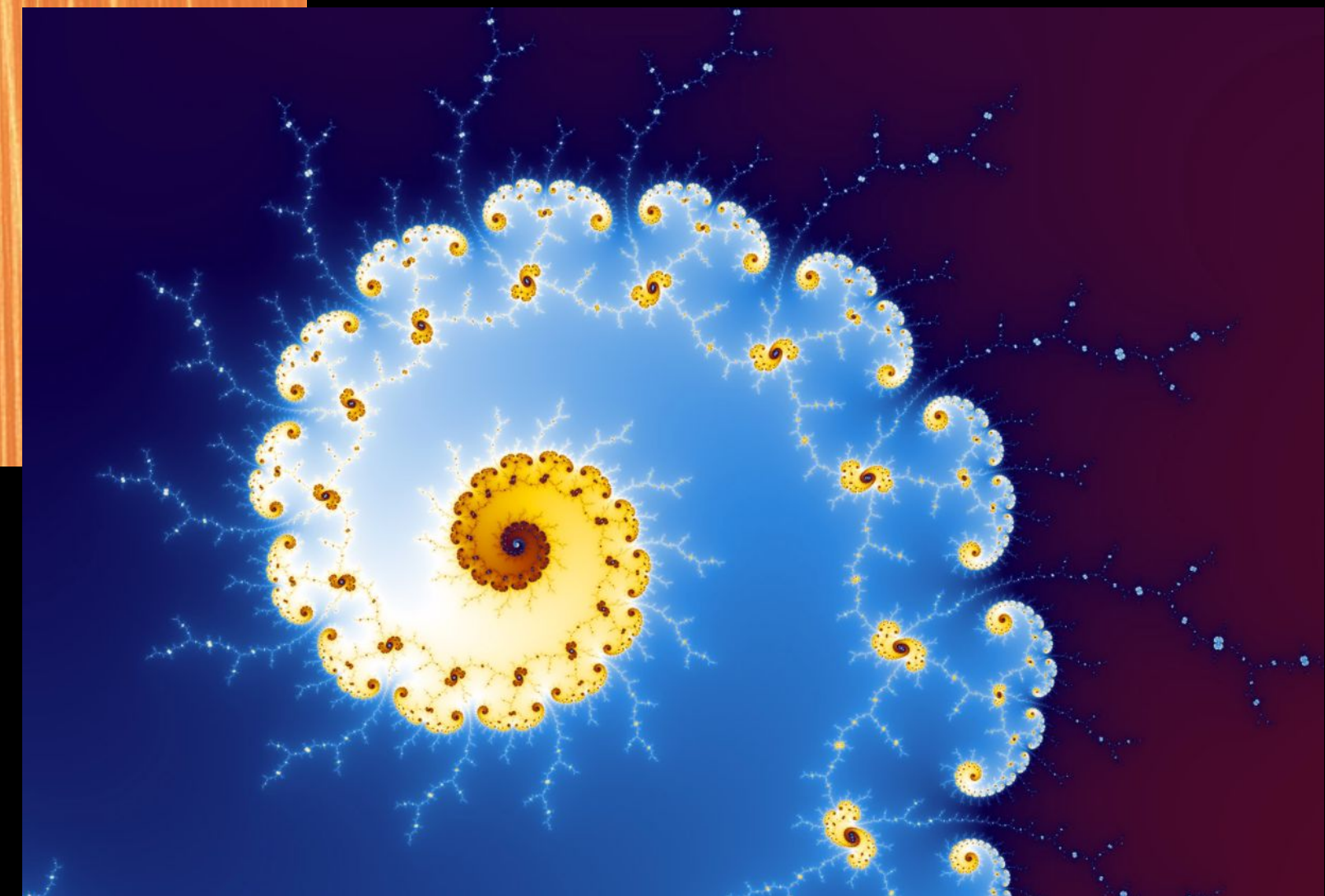
На кого идут учиться люди из разных профессиональных сфер

Цветом выделены три наиболее популярные программы обучения у студентов из данной группы. Учитывались программы, которые дают технические навыки, специфичные для ИТ, но при этом не требуют от студентов опыта в этой сфере.



<https://sunandstuff.com/mandelbrot/about/>

МЕДУЗЫ И ЖОПЫ

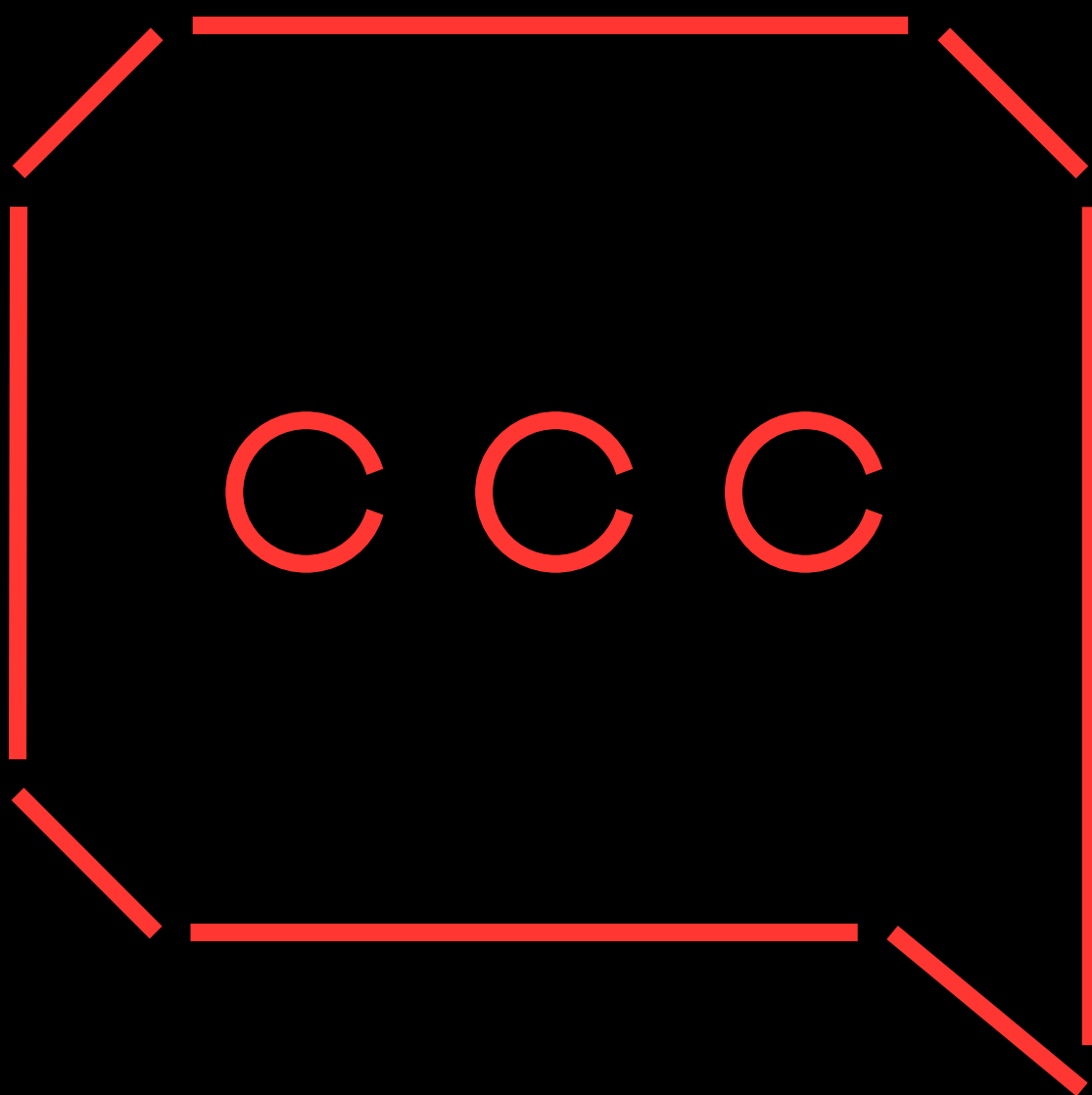


Инструменты

- Plotly
- Seaborn
- Bokeh
- Tableau
- PowerBI
- Excel
- Miro
- Canva
- Руки и голова



**Только 8 человек
из 100 готовы
потратить вечер
вторника на
консультацию в
Практикуме**



Вопросы?

Обратная связь

Напишите в чат впечатления от консультации