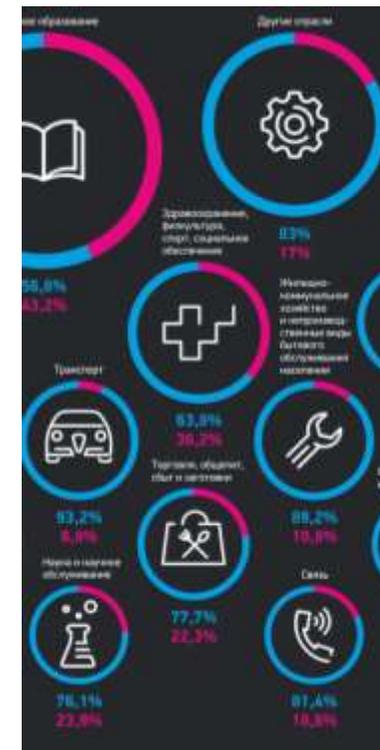
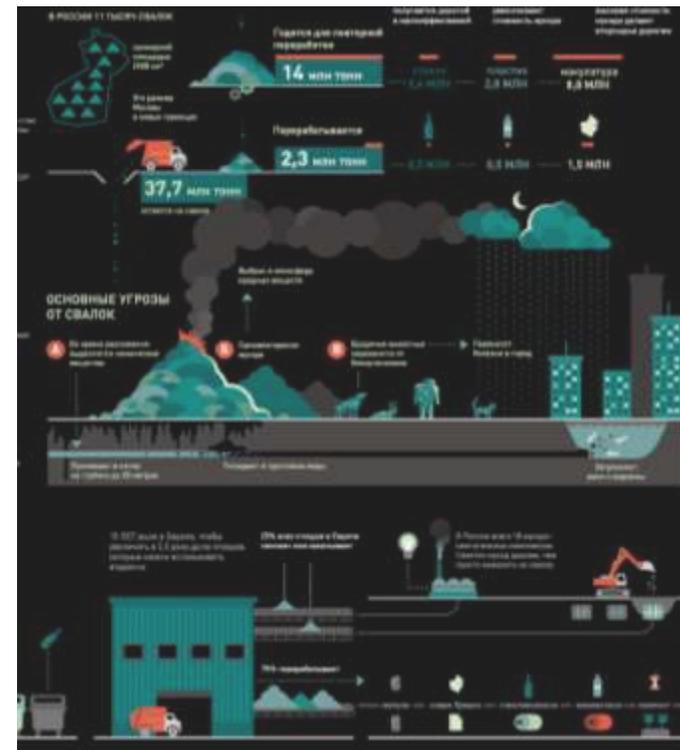


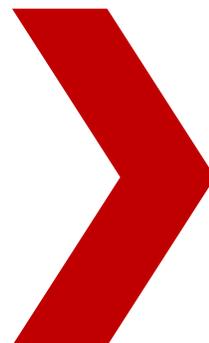
ИНФОГРАФИКА

«на смену словам
приходят иллюстрации»





ИНФОГРАФИКА – ЭТО
НАГЛЯДНЫЙ И КОМПАКТНЫЙ
СПОСОБ ОТОБРАЖЕНИЯ
ИНФОРМАЦИИ



**ПОКАЗЫВАЕТ СКРЫТОЕ,
ОБЪЯСНЯЕТ ЗАПУТАННОЕ И
АДАптиРУЕТ НЕПОНЯТНОЕ**

**ИНФОГРАФИКА ПОЗВОЛЯЕТ РЕШИТЬ
МНОГИЕ ЗАДАЧИ**

Продемонстрировать устройство, алгоритм работы и т.п.

Международная космическая станция

Космос объединил многие государства мира на одной станции

Технические характеристики МКС

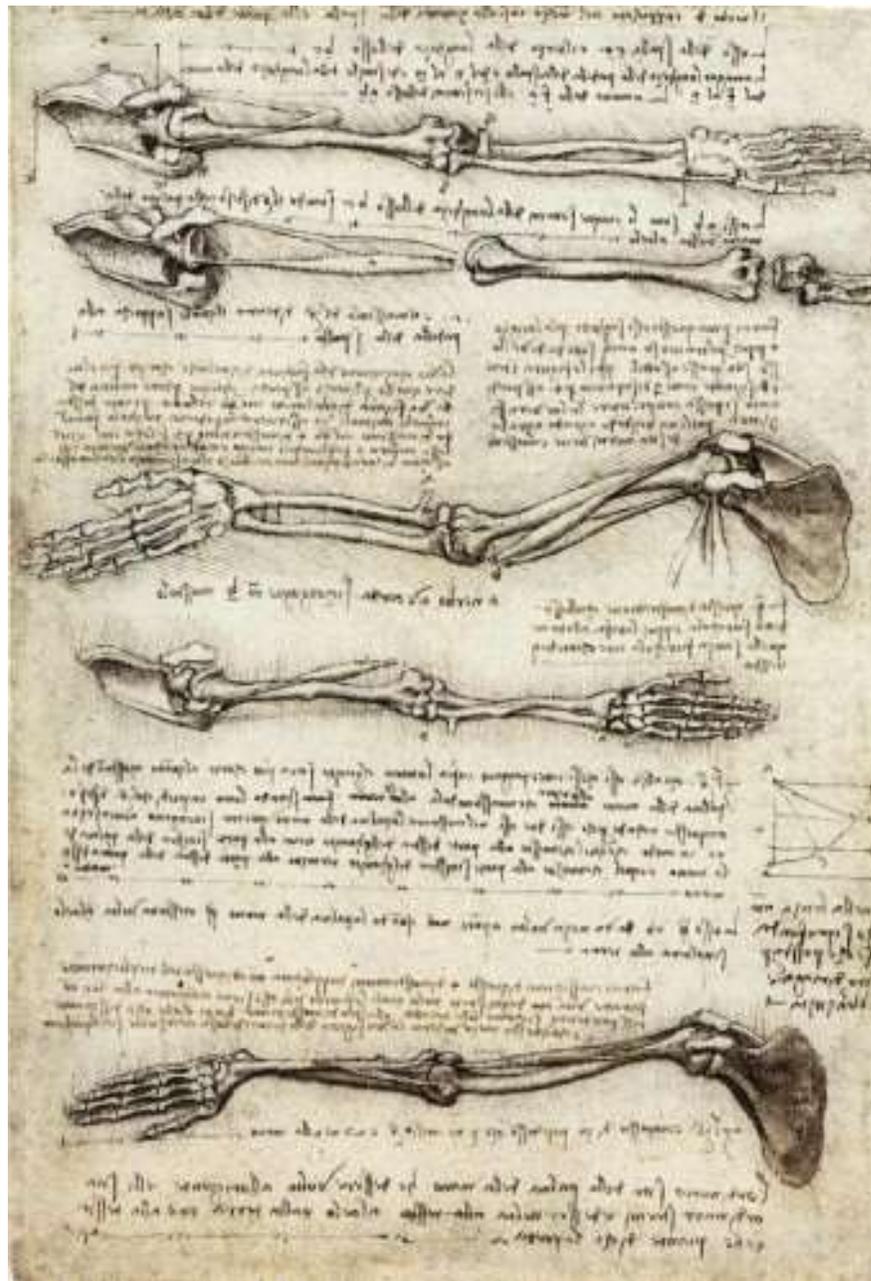
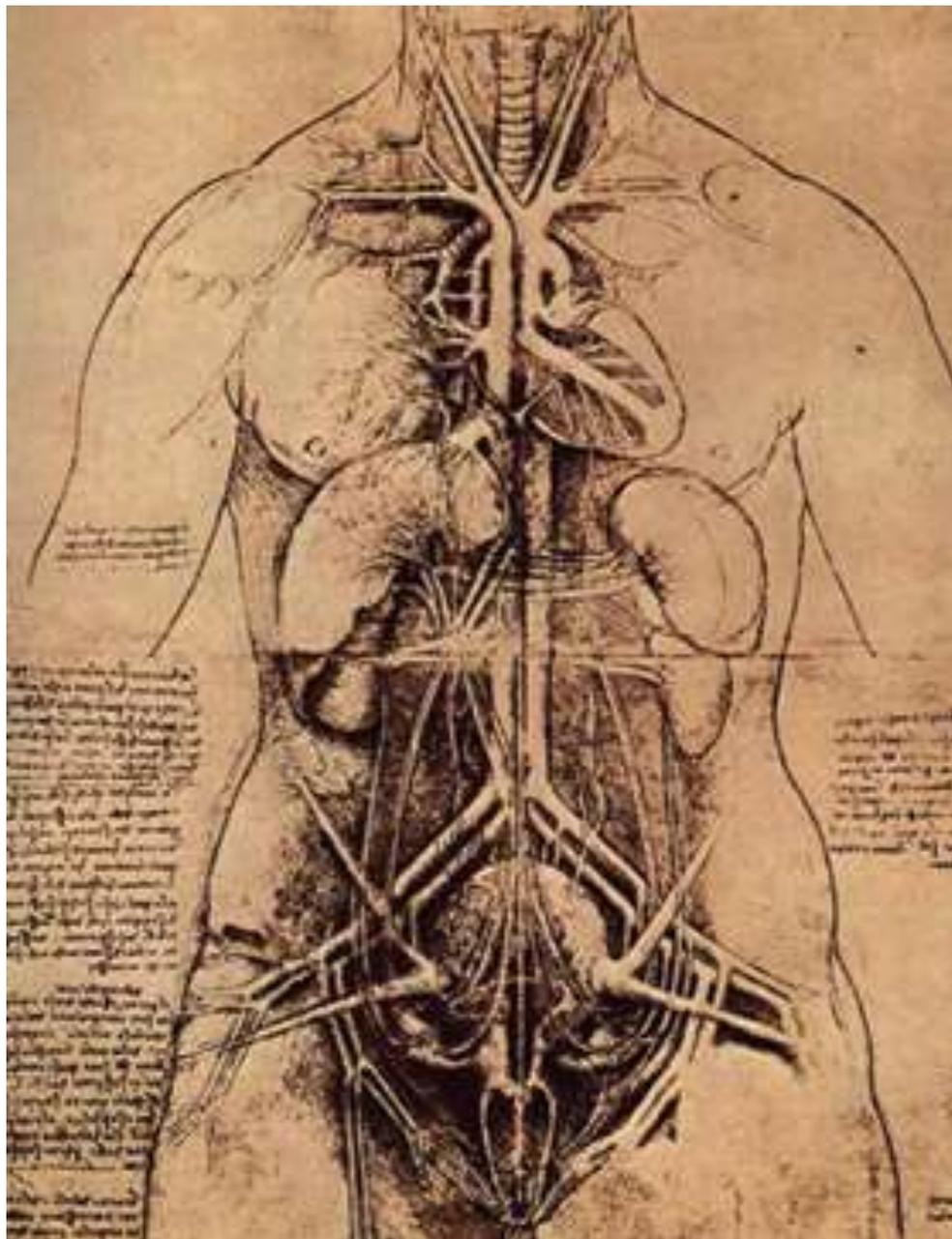
- Масса – 300214 кг
- Длина – 58,2 м (на 22.02.2007)
- Ширина – 44,5 м (на 22.02.2007)
- Высота – 73,15 м (с фермами) (на 22.02.2007)
- Жилой объем – 358 м³

Основные модули станции

- Япония Кибо
- Евросоюз Колумбус
- Россия Заря, Звезда
- США Юнити, Дестини, Квест, Гармония

Международная космическая станция (англ. International Space Station, ISS). Пилотируемая орбитальная станция, используемая как многоцелевой космический исследовательский комплекс. Совместный международный проект. Страны-участники (в алфавитном порядке): Бельгия, Бразилия, Великобритания, Германия, Дания, Испания, Италия, Канада, Нидерланды, Норвегия, Россия, США, Франция, Швейцария, Швеция, Япония





**«...я человек без
книжного
образования... не
будучи словесником,
я не смогу хорошо
сказать то, о чем хочу
трактовать»**

Леонардо да Винчи

Показать соотношение предметов и фактов во времени и пространстве

КАК «УМЕНЬШИЛАСЬ» НАША ПЛАНЕТА С УВЕЛИЧЕНИЕМ СКОРОСТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ



The US Military Budget In context



Juan Manuel Fangio

Fecha nacimiento 24 de junio de 1911
Lugar Baicorce (Argentina)

Fallecimiento 17 de julio de 1995 (84 años)
Buenos Aires (84 años)

Años en activo 1950/1958

En 1952 sufrió el mayor accidente de su carrera, en Monza, cuando se lesionó el cuello. Abandonó esa temporada.

Sus números

Grandes premios iniciados 51

Victorias 24

Veces en podium 35

Pole positions 29

Primera línea 48

Vueltas rápidas 23

Puntos 277,64

Vueltas en carrera 3.021

Km en carrera 20.311

GP de líder 38

Vtas. en cabeza 1.348

Km en cabeza 9.322

Casco De hierro. Se ajustaba a la cabeza mediante un forro de piel con trabillas.

Gafas Eran de cristal y llevaba dos pares (una de ellas de repuesto).

Camisa Tipo polo, de algodón y manga corta.

Guantes muy fino.

Pantalón De Lona. A finales de los 50 se introdujeron los primeros monos tratados con boric, una sustancia que proporcionaba cierto aislamiento al fuego.

Zapatos Eran de calle.

Dos pilotos a la moda



Michael Schumacher

Fecha nacimiento 3 de enero de 1969
Lugar Hürth-Hermülheim (Alemania)

El accidente en 1999 en el GP de Inglaterra frustró sus opciones al Campeonato del Mundo

Mono Hecho de "Nomex" es muy ligero para ofrecer al piloto comodidad (1,5 kg). Además aguanta 1.500 grados durante 3 minutos.

Cubierto Toda la piel está cubierta por prendas resistentes al fuego y al calor (casco, mono, guantes, calzado y ropa interior).

Adherencia Las botas están fabricadas con una suela de gran adherencia para poder controlar los pedales.

Casco 1,3 kg

Sus números

Grandes premios iniciados 224

Victorias 94

Veces en podium 150

Pole positions 70

Primera línea 102

Vueltas rápidas 76

Puntos 1.310

Vueltas en carrera 19.484 *

Km en carrera 55.493 *

GP de líder 140

Vtas. en cabeza 4.604 *

Km en cabeza 21.647 *

Todos los Grandes Premios de sus campeonatos



WHO IS COMING TO AMERICA?

Immigration may have taken a 20% dip since the Trump era, but the overall trend is still looking strong. While 2020 immigrants totaling over the border is still a primary concern, it's good to know who could be our country's future and from where. This is a look at the 20 countries from which the most immigrants came to America in 2020. How many immigrants already had family here, and how many received asylum when they arrived at our shores.

Mexico
 Total: 188,015
 Family: 111,488
 Asylum: 814

China
 Total: 75,416
 Family: 25,340
 Asylum: 21,082

India
 Total: 59,728
 Family: 18,271
 Asylum: 3,475

Philippines
 Total: 52,391
 Family: 29,428
 Asylum: 939

Vietnam
 Total: 29,807
 Family: 12,090
 Asylum: 1,462

Cuba
 Total: 48,057
 Family: 3,713
 Asylum: 42,140

Colombia
 Total: 26,349
 Family: 14,835
 Asylum: 7,809

Hungary
 Total: 35,522
 Family: 8,854
 Asylum: 5,488

Unknown
 Total: 18,798
 Family: 2,148
 Asylum: 3,796

Dominican Republic
 Total: 31,801
 Family: 21,352
 Asylum: 147

North Korea
 Total: 25,150
 Family: 8,878
 Asylum: 0

Canada
 Total: 22,346
 Family: 8,538
 Asylum: 188

Pakistan
 Total: 20,023
 Family: 8,227
 Asylum: 1,317

Argentina
 Total: 18,837
 Family: 8,302
 Asylum: 940

Jamaica
 Total: 18,877
 Family: 11,754
 Asylum: 22

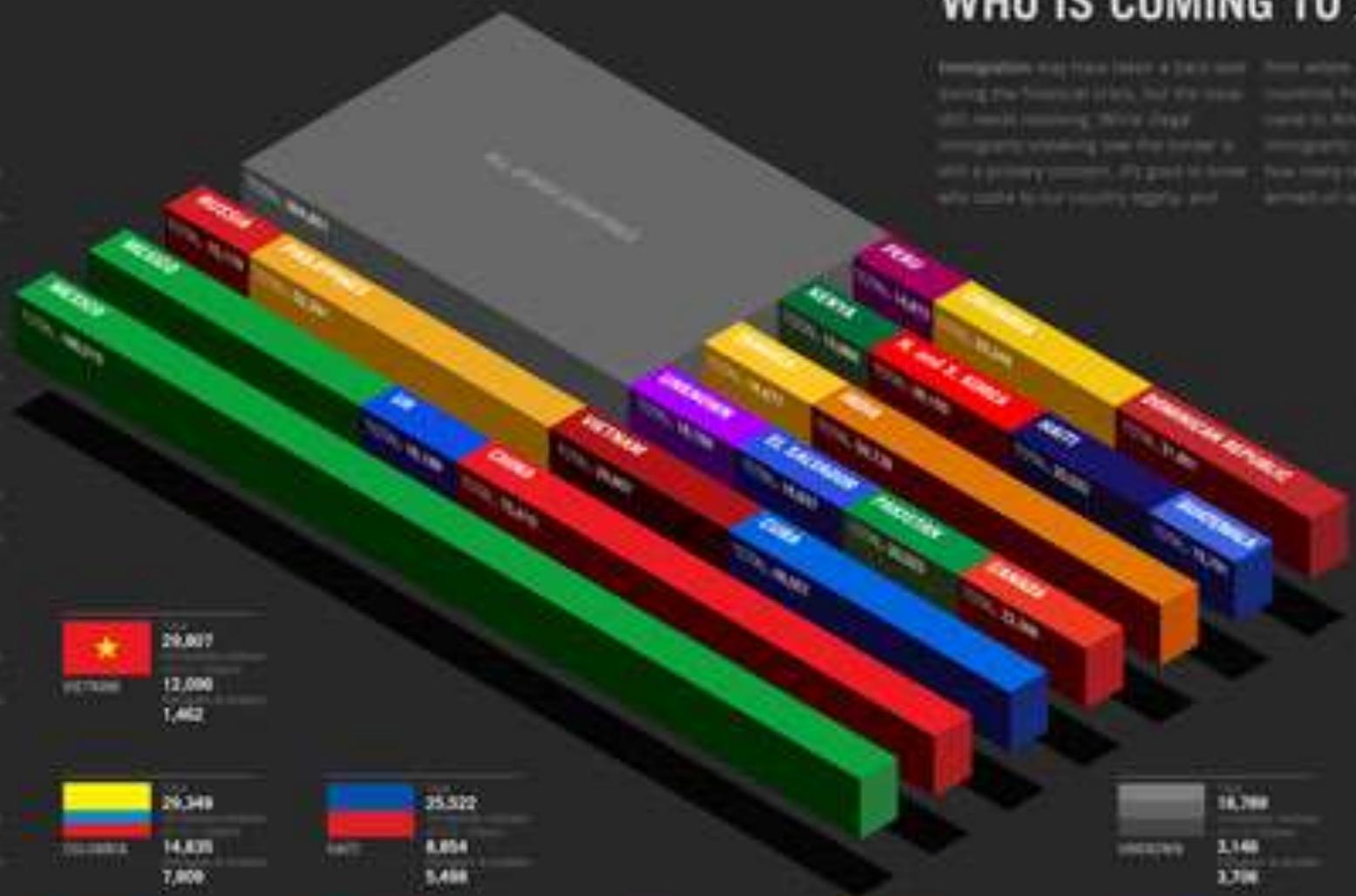
Italy
 Total: 14,873
 Family: 8,733
 Asylum: 799

United Kingdom
 Total: 18,189
 Family: 7,294
 Asylum: 84

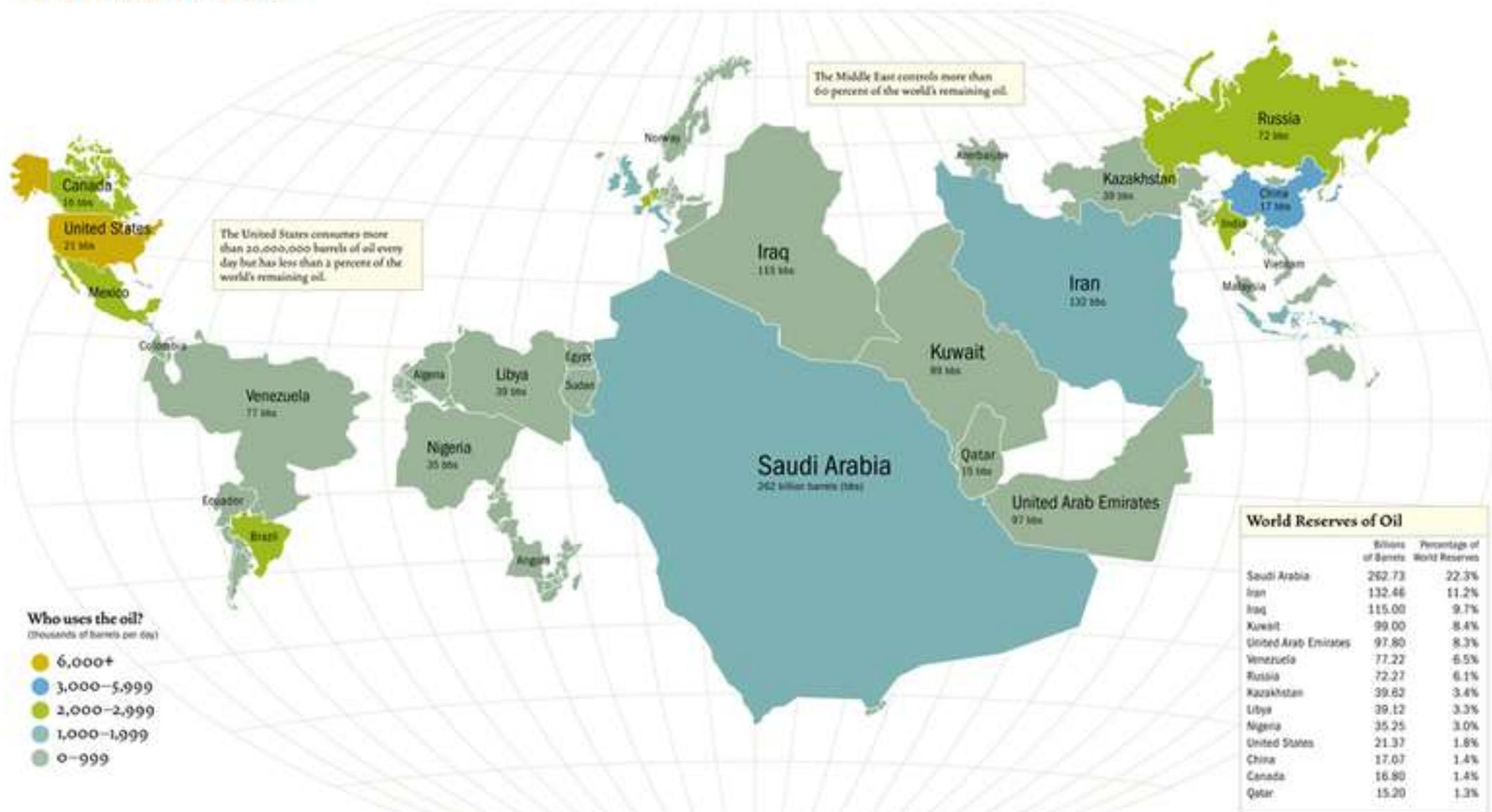
Algeria
 Total: 15,868
 Family: 2,411
 Asylum: 11,353

Guatemala
 Total: 15,791
 Family: 8,255
 Asylum: 889

Russia
 Total: 15,179
 Family: 4,878
 Asylum: 8,563



Who has the oil?



Each country's size is proportional to the amount of oil it contains (oil reserves). Source: BP Statistical Review Year-End 2004 & Energy Information Administration

Реконструировать событие

Se pensó que podía haber sido un atentado de ETA

Desastre aéreo en el Monte Oiz

La muerte de Gregorio López Bravo, pasajero del vuelo y ex ministro de Franco, desató los rumores



EL VUELO IB-610

El Boeing 727, de la compañía española IBERIA, 'Alhambra de Granada' y matrícula EC-DDU despegó del aeropuerto de Barajas (Madrid) a las 7:47 con destino al aeropuerto de Sondika (Bilbao) teniendo prevista su llegada a las 8:35.



CONDICIONES METEOROLÓGICAS

En la zona del aeropuerto de Bilbao, entre las 6:00 y las 11:00 de la mañana, el cielo estuvo casi cubierto de nubes bajas y bruma con una visibilidad de entre 4 a 5 km.

EL CHOQUE

El primer impacto se produce a las 8:22, unos 10 s después de iniciado el viraje para la aproximación final al aeropuerto.

El avión choca contra la parte superior de una antena de ELUSKAL TELEBISTA de unos 52 m de altura. La colisión comienza en la parte inferior izquierda del morro, por delante del alojamiento del tren de aterrizaje delantero y continúa rozando el fuselaje hasta llegar al ala haciendo que ésta se desprenda.

El ala choca contra unas rocas y se desliza siguiendo la pendiente.

Casi en la cota más alta del Monte Oiz, a unos 30 km de Bilbao, hay una estación repetidora de televisión que en aquellos momentos se encontraba deficientemente señalada en la cartografía.

ZONA DE IMPACTO Y RESTOS DE LA AERONAVE

- 1 Zona del primer impacto
- 2 Zona quemada y restos del ala izquierda
- 3 Surco profundo del impacto del avión (ya girado sobre su eje)
- 4 Restos de la cabina del pasaje
- 5 Zona de restos de mayor peso (motores 2 y 3, parte trasera del fuselaje, tren principal derecho y el tren del morro)



VICTIMA ILUSTRE

GREGORIO LÓPEZ-BRAYO

Fue parte de los tecnócratas del Opus Dei contrario a seguir la política autárquica de la Falange. En 1962 es nombrado Ministro de Industria. En 1968 Ministro de Asuntos Exteriores y desde 1977, diputado por Alianza Popular.



La rueda izquierda del tren del morro y la compuerta salen despedidos. En la trayectoria siguiente del avión algunos elementos más se van desprendiendo.

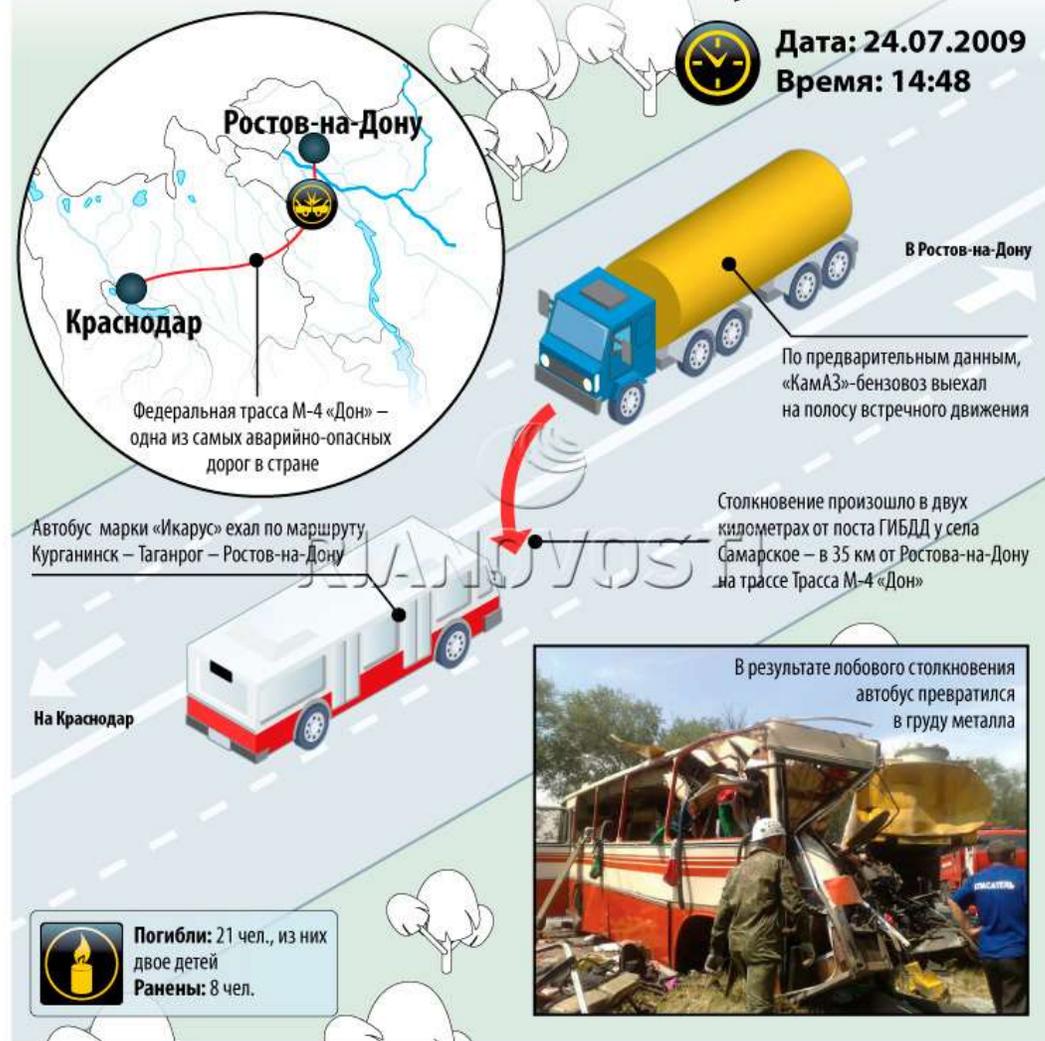
TRAYECTORIA FINAL

Después de perder el ala izquierda y sin posibilidad de control, sigue el rumbo que tenía en el momento del impacto. Continúa con una trayectoria parabólica girando sobre su eje.

550 metros después de haber chocado contra la antena el avión se estrella en posición invertida contra la ladera del monte. La supervivencia se hace imposible.

Además de la pérdida de las vidas de todos los que iban a bordo (7 tripulantes y 141 pasajeros) se vieron afectados unos 20.000 m² cuadrado de terreno en la ladera NE del Monte Oiz.

Авария в Ростовской области: столкновение бензовоза с автобусом

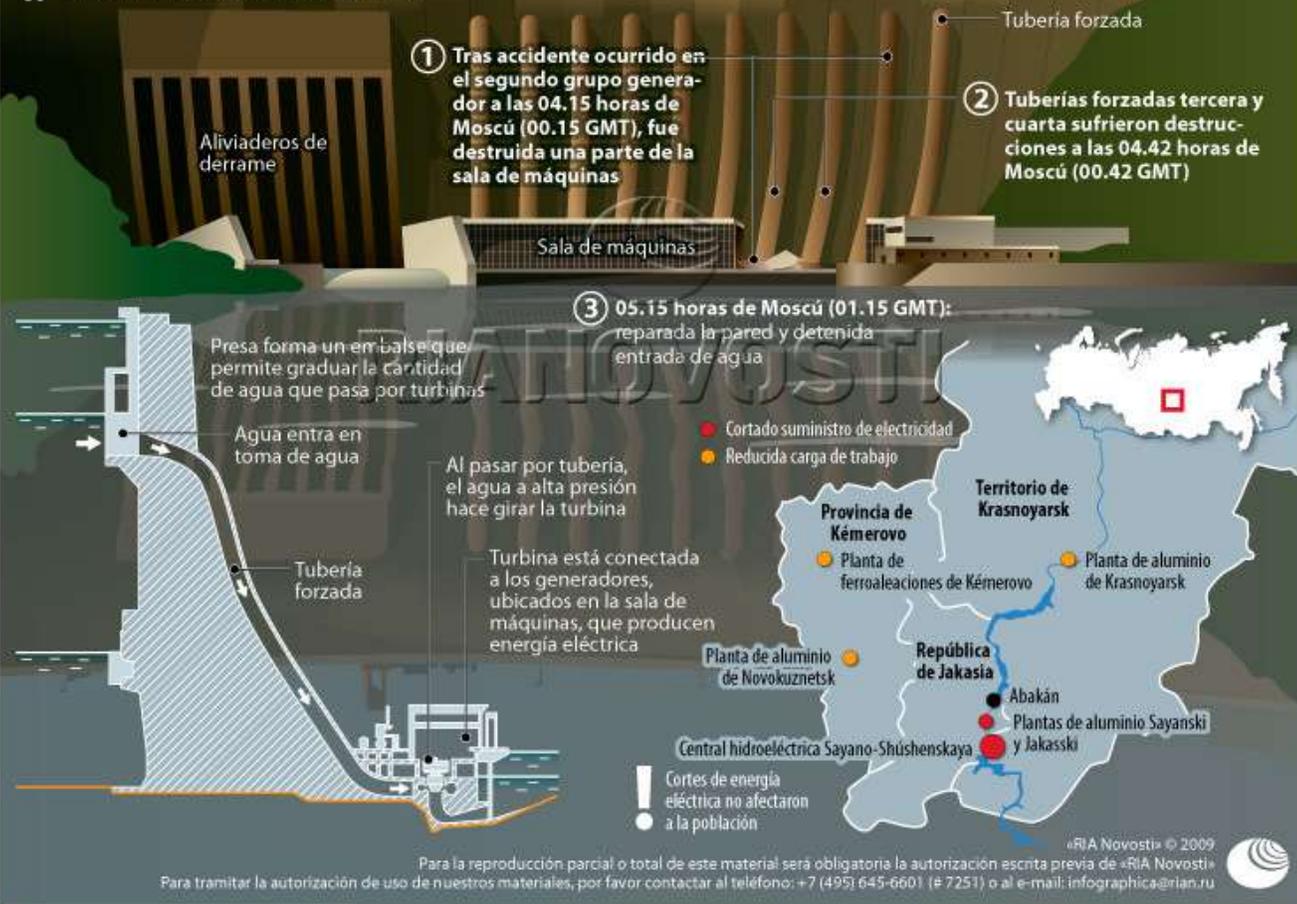


Avería en la planta hidroeléctrica Sayano-Shúshenskaya

En la madrugada del lunes fue parada la central hidroeléctrica más potente de Rusia



Murieron: **13 personas**
Resultaron heridas: **15 personas**
Se dan por desaparecidas: **62 personas**



Облегчить понимание сложных или массивных данных

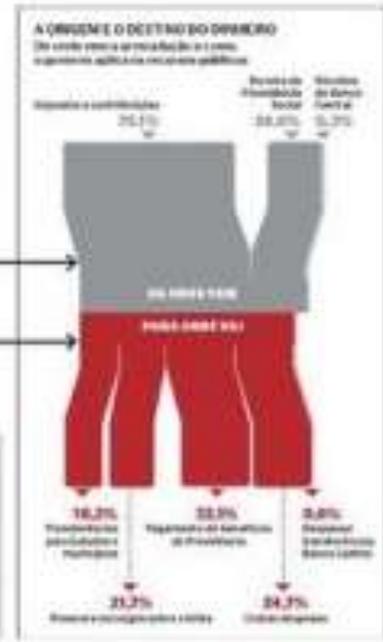
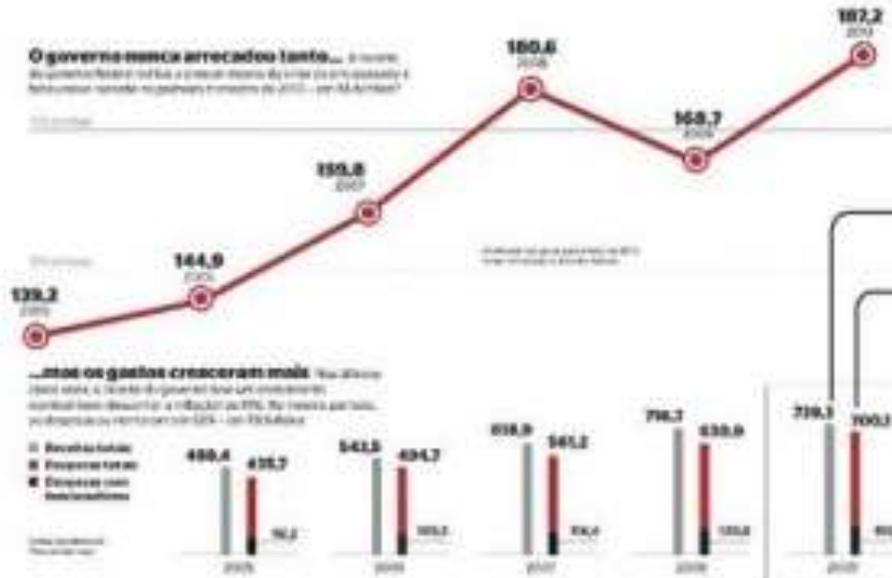
Primeiro Plano Diagrama

Para onde vai tanto dinheiro

A arrecadação do governo voltou a crescer. Mas os gastos...

Analista Político
e Mestre Teórico

O governo arrecadou mais dinheiro este ano, mas os gastos cresceram mais. Isso significa que o Brasil está gastando mais do que arrecada. Isso é ruim porque o Brasil vai ter que pagar juros para financiar o déficit. Isso é ruim porque o Brasil vai ter que pagar juros para financiar o déficit. Isso é ruim porque o Brasil vai ter que pagar juros para financiar o déficit.



“Tem que parar com a mania de achar que contratar gente é inchaço da máquina. Se quisermos tirar o atraso a que o Brasil é submetido, vamos ter de contratar mais gente”



The final voyage of QE2

Infographic: Last Chumpster

She is the most famous cruise liner ever built, but Queen Elizabeth 2 this week sails on her final voyage, heading for Dubai and bringing an end to 41 years of maritime history. Since she was launched, she has carried 2.5 million passengers, including celebrities from Robert Wagner and Natalie Wood to Nelson Mandela and Princess Diana, rescued the endangered and carried troops to war. A veteran of 25 world cruises, she is destined to become a floating hotel moored off The Palm Jumeirah. State-owned investment company Istithmar purchased the QE2 from Cunard for \$100 million (£36.6m). Always in the news, the ship most recently made headlines when she briefly ran aground on Tuesday, just hours before her grand farewell – led by Prince Philip – from her home in Southampton, in the UK.

A GLORIOUS LINEAGE



CANADIAN ORIGINS

Sir Samuel Cunard, founder of the Cunard Line of steamships, was born in Halifax, Nova Scotia, in 1787. He became a leading businessman and successful shipbuilder. In association with others, he formed the British and North American Royal Mail Steam Packet Company, establishing the first regular steamship service between Europe and America. This was the beginning of the noted Cunard Line.



Queen Elizabeth II launched the QE2 from the Clyde shipyard in Scotland. The QE2 on her maiden voyage from Southampton to New York in May 1969.

NEW HOME

Like her maiden voyage, QE2 this week left Southampton on her last outing. Her final destination will be The Palm Jumeirah in Dubai.

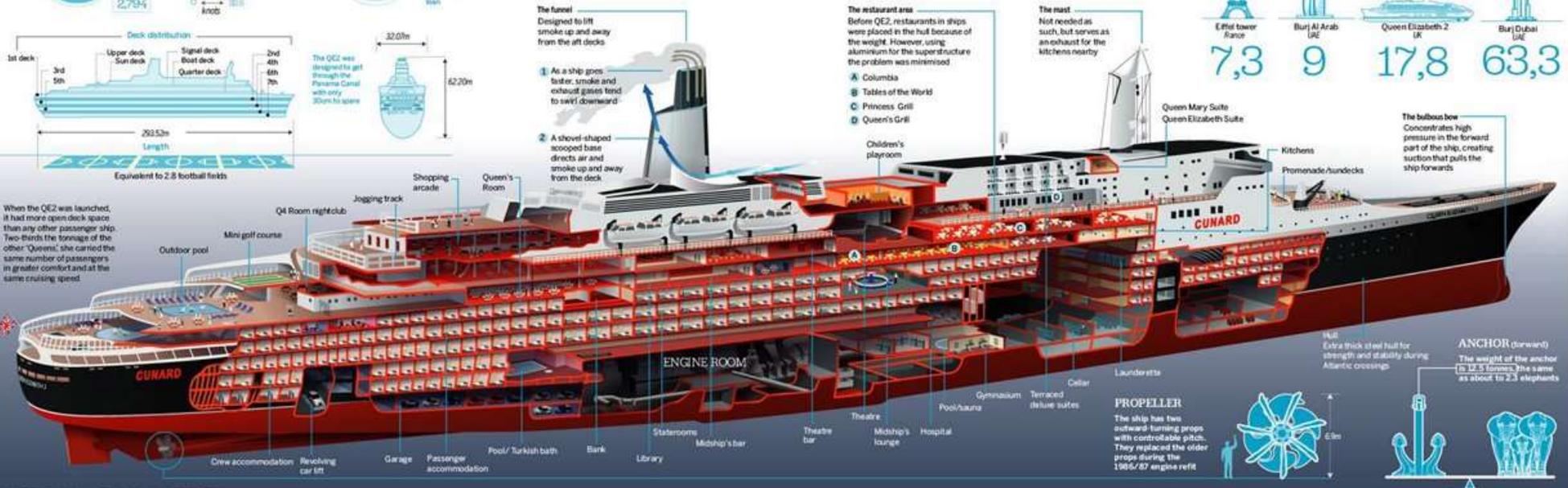


SHIP FACTS



HOW MUCH STEEL?

The QE2 was constructed using a combination of steel and aluminium that made it lighter for navigation. (Figures in ten thousands)



MORE THAN 40 YEARS OF HISTORY

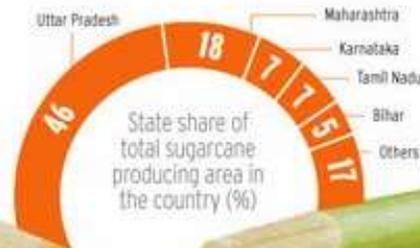
- 1932**: Cunard announced it was planning a smaller and more versatile liner.
- 1937**: QE2 is launched on Solihull's River Clyde by Queen Elizabeth II.
- 1970**: She crosses the Atlantic in a record time of three days, 20 hours and 42 minutes.
- 1971**: Rescues 300 passengers from burning French ship Andis.
- 1975**: Sails out from Southampton on her first world cruise.
- 1982**: Sets out for the South Atlantic, carrying 3,000 troops and 650 volunteer crew to the Falkland War.
- 1988**: Steam turbine engines replaced with diesel engines.
- 1990**: QE2 sets diesel engine record for fastest Atlantic crossing: Four days, six hours and 57 minutes.
- 1992**: Undergoes extensive repairs after hitting rocks off the US state of Massachusetts.
- 1995**: Leaves New York for Southampton on her 1,000th voyage.
- 2002**: Completes five million miles, a world first.
- 2004**: New 150,000-tonne Queen Mary 2 sails over as Cunard's flagship.
- 2007**: The 40th anniversary cruise from Southampton to the Clyde.
- 2008**: Final journey to Dubai where QE2 will become a five-star hotel.

Source: QE2 facts taken from Cunard, APF, Reuters, AP, Associated Press and other sources.

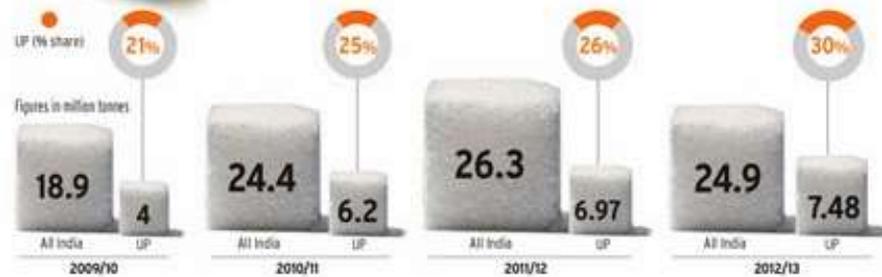
SUGARLAND DISTRESS

The sugar industry in Uttar Pradesh, India's largest sugarcane-producing state, is in crisis. Around 75 of the state's 123 sugar mills have chosen not to run this season and have stopped buying sugarcane to protest against the high sugarcane purchase price set by the Uttar Pradesh government.

Text by Jyotindra Dubey and Ajay Modi
Graphic by Santosh Kushwaha



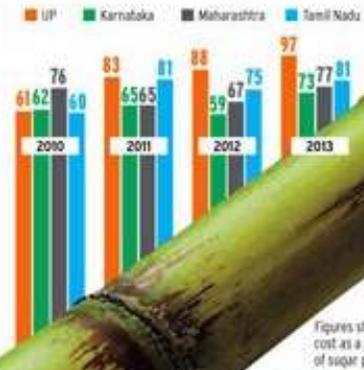
2 UP's share of the total sugar production in the country has been steadily rising



3 A number of states, including UP, set a minimum price, the State Advised Price (SAP), at which mill owners must buy sugarcane. To win the support of sugarcane farmers, the UP government has been recklessly increasing the SAP over the years



4 With the SAP in UP rising, the cost of buying sugarcane constitutes a much larger chunk of the sugar price for UP-based mills than for mills in other states



5 The financials of UP sugar mills are a mess with losses in almost every quarter



6 Their arrears are steadily increasing**



*Listed UP sugar companies used for above calculation: (Thermax Sugar Mills Ltd., Dewarkesh Sugar Inds. Ltd., K M Sugar Mills Ltd., Oudh Sugar Mills Ltd., Simbhanji Sugars Ltd., Triveni Engineering & Inds. Ltd., Upper Gangetic Sugar & Inds. Ltd., Bajaj Hindusthan Ltd., Bahrampur Chini Mills Ltd.)

** As on March 31 (end of the last crushing season)

Sources: ISMA (Indian Sugar Mills Association), CRISIL, CME Process

ПРАВИЛА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ИНФОГРАФИКИ

Инфографика - это всегда визуализация, но визуализация - не всегда инфографика.

Инфографика это не просто картинка и создается не ради «красивости». Это инструмент понимания информации.

Интересная, красиво оформленная инфографика, но сложная для восприятия - бесполезна.

Хорошие данные, хорошая визуализация, легкость чтения, но неинтересная тема - также бесполезна.

ONE NATION, UNDER GOD

America has always been a religious country. But a recent study finds that might be changing: The percent of the country who considers themselves atheists is rising rapidly. While they still make up a small minority in comparison to the major religions, the current trends indicate that we may not be one nation, under God, forever. Here is a look at what we believe.

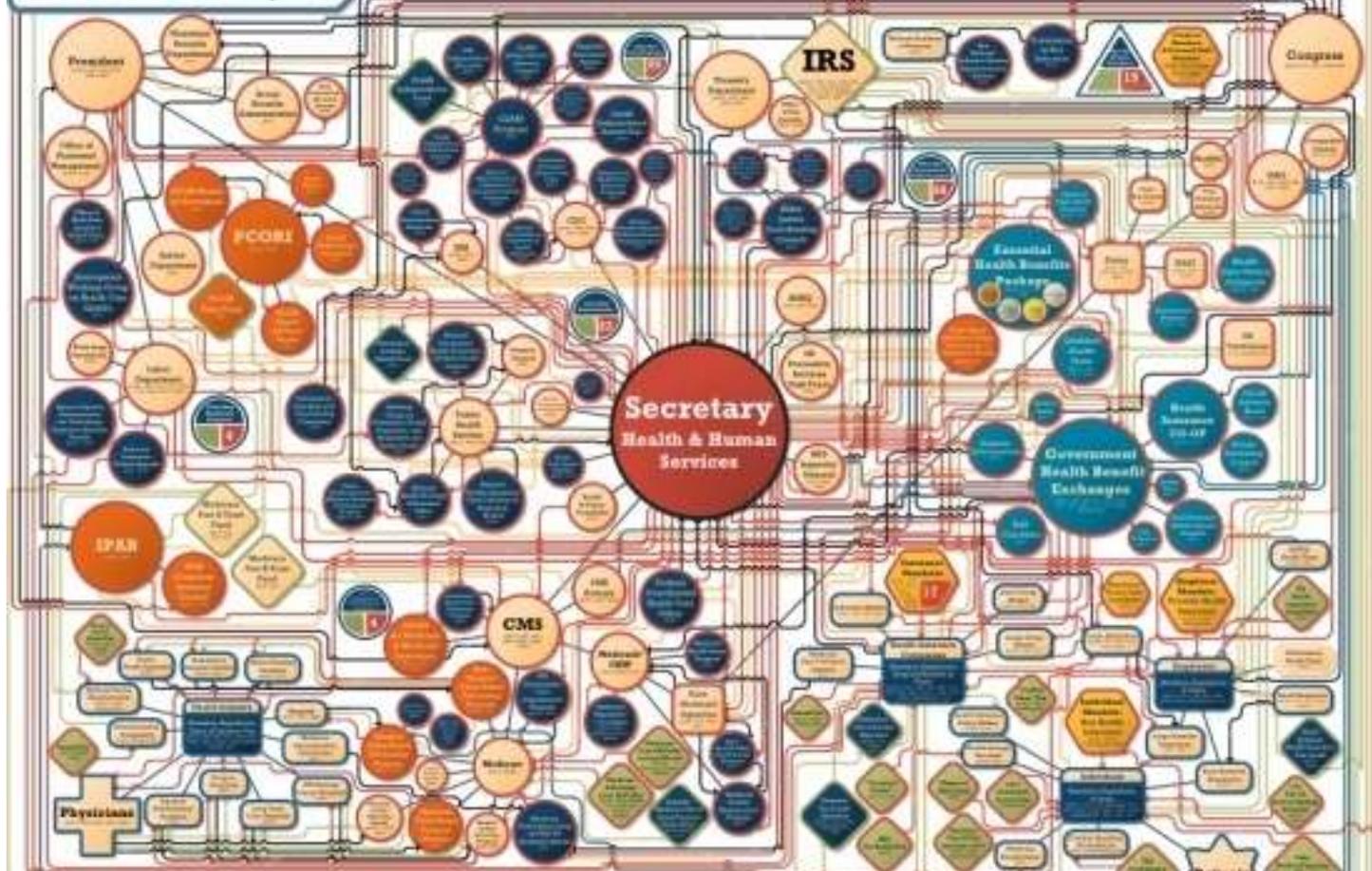


A COLLABORATION BETWEEN
GOOD AND CHRIS KORBEY

SOURCE: The 2009 American Religious Identification Survey

GENERIC CHRISTIAN: Born Again, Evangelical, Non-denominational, Unspecified
MAINLINE CHRISTIAN: Episcopalian, Lutheran, Methodist, Presbyterian, United Church of Christ

Your New Health Care System

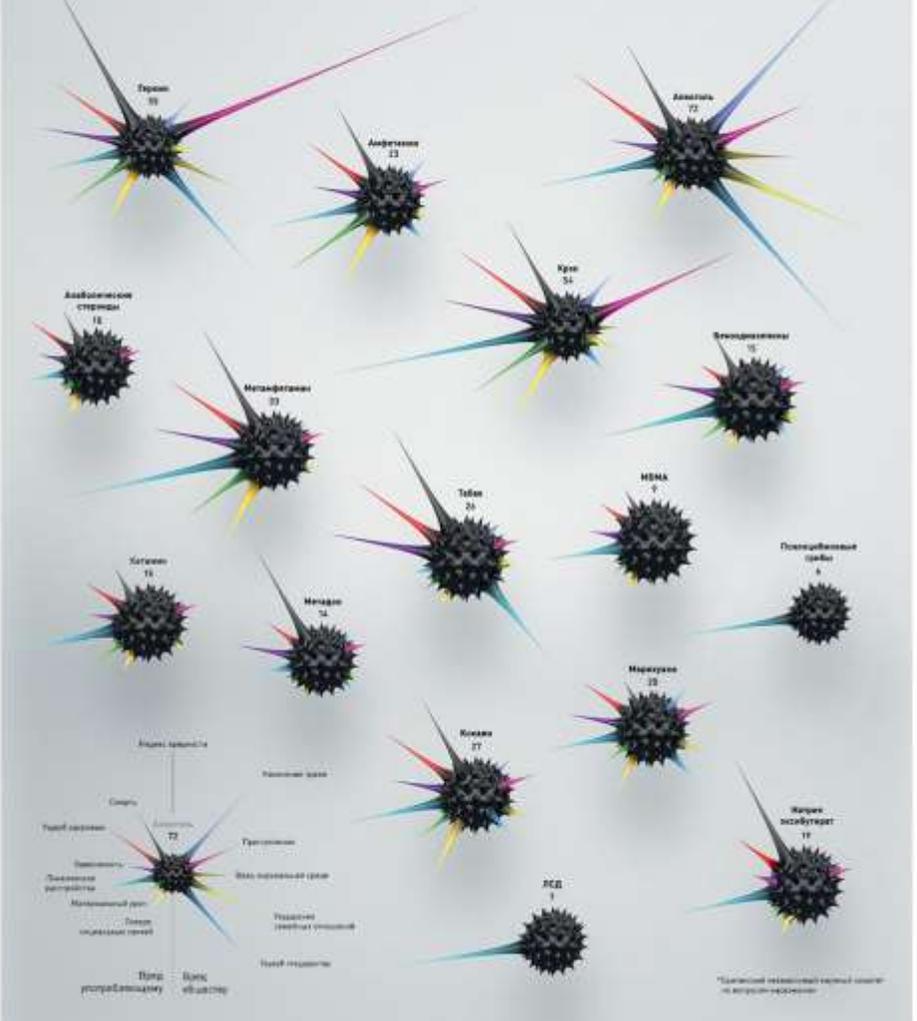


New Government	Expanded Government	Private	New Relationships
<ul style="list-style-type: none"> Medicare Expansion Expansion in Health Insurance Market Other Expansion Expansion of Medicaid 	<ul style="list-style-type: none"> Medicaid Expansion Expansion of Medicaid Expansion of Medicaid Expansion of Medicaid 	<ul style="list-style-type: none"> Private Health Insurance Private Health Insurance Private Health Insurance 	<ul style="list-style-type: none"> Medicare Expansion Expansion in Health Insurance Market Other Expansion Expansion of Medicaid

Federal Reserve & American Bankers Assn. P.L. 111-240
 Health Care & Insurance Reformation Act, P.L. 111-240
 Prepared by: John G. Crumley, Chairman, American Bankers Assn.
 Copyright © 2010 American Bankers Assn. All rights reserved.

Британские ученые доказали

Результаты исследований, проведенных в 2009 году британским независимым научным комитетом по вопросам наркотиков, показали, что алкоголь — самый вредный наркотик.



Налоги Жамбылской области	
Государственный бюджет	
2013	59 762 246 тенге
2012	48 881 428 тенге
2011	38 030 170 тенге
2010	35 240 038 тенге
2009	37 269 062 тенге
2008	38 248 430 тенге
2007	29 607 627 тенге
Республиканский бюджет	
2013	27 110 884 тенге
2012	17 694 258 тенге
2011	13 756 408 тенге
2010	18 784 832 тенге
2009	22 485 630 тенге
2008	22 604 993 тенге
2007	12 258 607 тенге
Местный бюджет	
2013	31 651 361 тенге
2012	29 184 131 тенге
2011	24 273 163 тенге
2010	19 145 407 тенге
2009	14 770 660 тенге
2008	13 643 481 тенге
2007	14 248 825 тенге
Доля от общереспубликанского бюджета	
2013	1,2
2012	1,1
2011	1,0
2010	1,2
2009	1,7
2008	1,3
2007	1,1



20

самых распространенных фамилий Казахстана

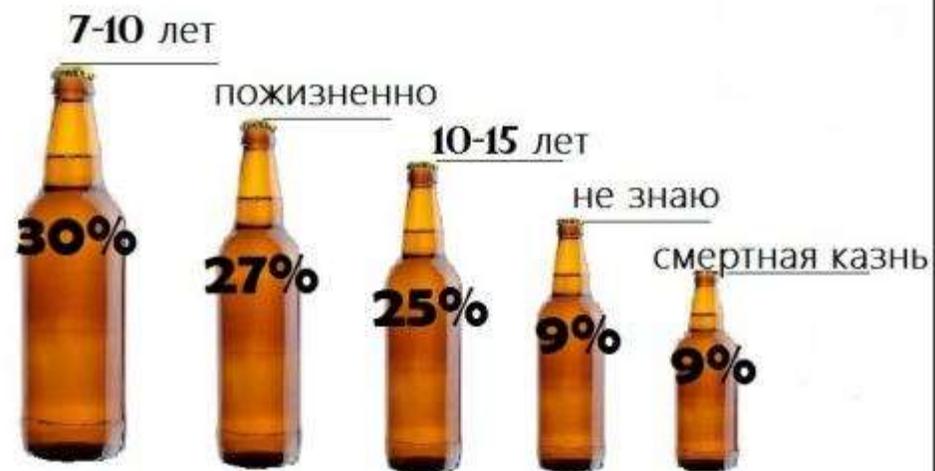
АХМЕТОВЫ - 73 827
 ОМАРОВЫ - 45 123
 КИМ - 42 274

ОСПАНОВЫ - 41 068
 ИВАНОВЫ - 39 296

АЛИЕВЫ - 36 064
 СУЛЕЙМЕНОВЫ - 33 940
 ИСКАКОВЫ - 31 988
 АБДРАХМАНОВЫ - 29 091
 ИБРАГИМОВЫ - 28 755

КАЛИЕВЫ - 28 219
 САДЫКОВЫ - 27 810
 ИБРАЕВЫ - 26 531
 КУЗНЕЦОВЫ - 26 990
 ПОПОВЫ - 24 958
 СМАГУЛОВЫ - 24 005
 АБДУЛЛАЕВЫ - 23 728
 ИСАЕВЫ - 22 910
 СУЛТАНОВЫ - 22 808
 ЮСУПОВЫ - 22 783

Какое наказание должен нести нетрезвый
водитель, в случае ДТП с летальным исходом?



Опрос проведен порталом "Голос Омска" в ноябре 2012 г.

ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ ИНФОГРАФИКИ

1

Определите задачи и целевую аудиторию

Важно понимать, что и кому вы хотите показать своей инфографикой.

Сообщение должно быть не только рассказано целевой аудитории, но и понято ей.

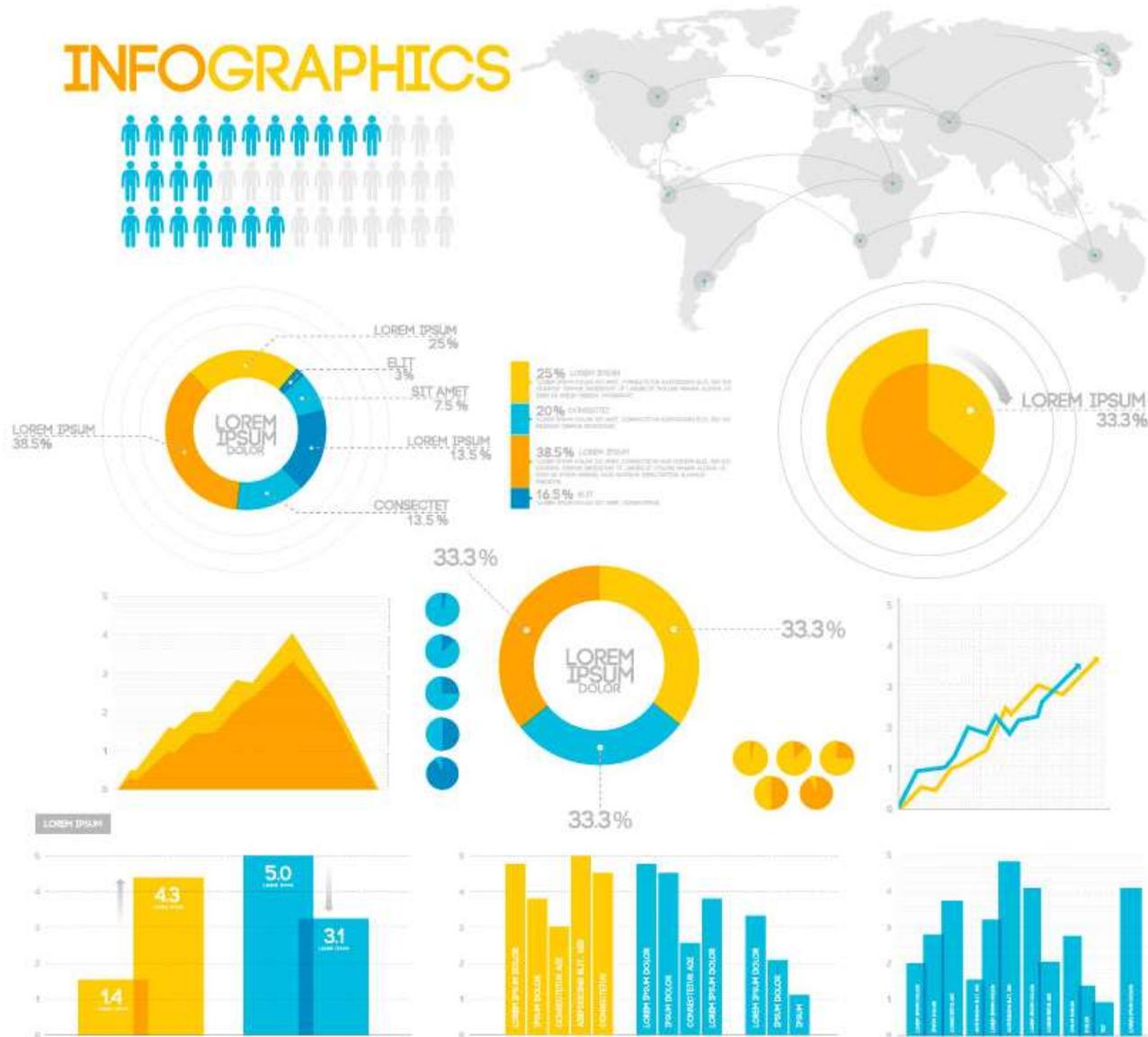
Соберите все необходимые данные

Инфографика обязана быть основана на конкретных фактах, а не на мнении. Так что используйте данные, которым доверяете (собственно, как и при создании любого другого контента)

!!! Анализ, систематизация и организация данных

Один из самых важных этапов в процессе создания инфографики. Вы должны четко понимать какую идею вы хотите донести и с помощью каких данных. Нужно ли сравнить их, показать связи между ними, изменение их значений с течением времени или что-то другое?

Выбор необходимых инструментов инфографики



Диаграммы
Графики
Таблицы
Карты
Фото
и др

Бесплатные онлайн ресурсы

<http://vizualize.me/>

<https://infogr.am/>

<http://www.easel.ly/>





[PÔSTER]

SHOW DO milho

Frango, porco, etanol, chicletes, fitas adesivas... Tudo isso precisa de milho para existir. Conheça o vegetal mais importante do mundo.

1,7mm

É o quanto um milho costuma crescer por dia. Um pé de milho costuma ter 2,5 metros de altura.

150 dias

É o espaço entre o plantio e a colheita. Geralmente, o milho é plantado no fim do inverno e colhido no começo do outono.

700 kg + 400 kg
de calcário de gesso

É a quantidade necessária destes suplementos agrícolas em 1 hectare (10 mil m²) de milho.

PIPOCANDO

Preço histórico do tonelada do milho

1986 US\$ 104 1989 US\$ 113 1992 US\$ 110

1996 US\$ 197 1998 US\$ 93 2002 US\$ 93 2005 US\$ 98 2008 US\$ 287

O aumento da produção do etanol de milho triplicou o preço, que aos poucos está voltando aos níveis anteriores.

100%

É o quanto a produção mundial de milho vai ter de crescer até 2020 para acompanhar a demanda atual.

APLICAÇÕES

- 1% semente
- 1% óleos
- 2% amido
- 4% milho verde
- 10% derivados industriais
- 14% etanol
- 66% ração
- 2% sobra

1 em cada 25 milhos produzidos é consumido diretamente por humanos.

50 milhões de toneladas, o equivalente a tudo que o Brasil produz, compõem adoçantes e alimentos como salchicha, sorvete, salame, chiclete e cerveja escura.

2/3

do milho do mundo é consumido por suínos e aves

30 milhões de toneladas, tamanho de toda a produção do México, se transformam em cola de papel, papelão, fita adesiva, Post-it, rótulos de garrafas, madeira e tecidos.

SOBE E SOBE

Produção mundial de milho, em toneladas

1962 205 1967 272 1972 309 1977 371 1982 449 1987 453 1992 536 1997 586 2002 603 2007 784

MAIORES PRODUTORES

Em toneladas de milho

- 7% Brasil
- 42% EUA
- 21% China
- 30% outros

VERDE E AMARELO

Distribuição da produção de milho no Brasil



VÁRIAS VARIÁVEIS

Você come o milho verde, mas existem muitas variações da mesma espécie.



Milho de grão mole
Zea mays indentata



Milho de grão duro
Zea mays indurata



Milho verde
Zea mays saccharata



Milho de farinha
Zea mays amylacea



Pipoca
Zea mays everta



Milho ceroso
Zea mays ceratina

O CAMPEÃO

Maiores lavouras do mundo, em milhões de toneladas.

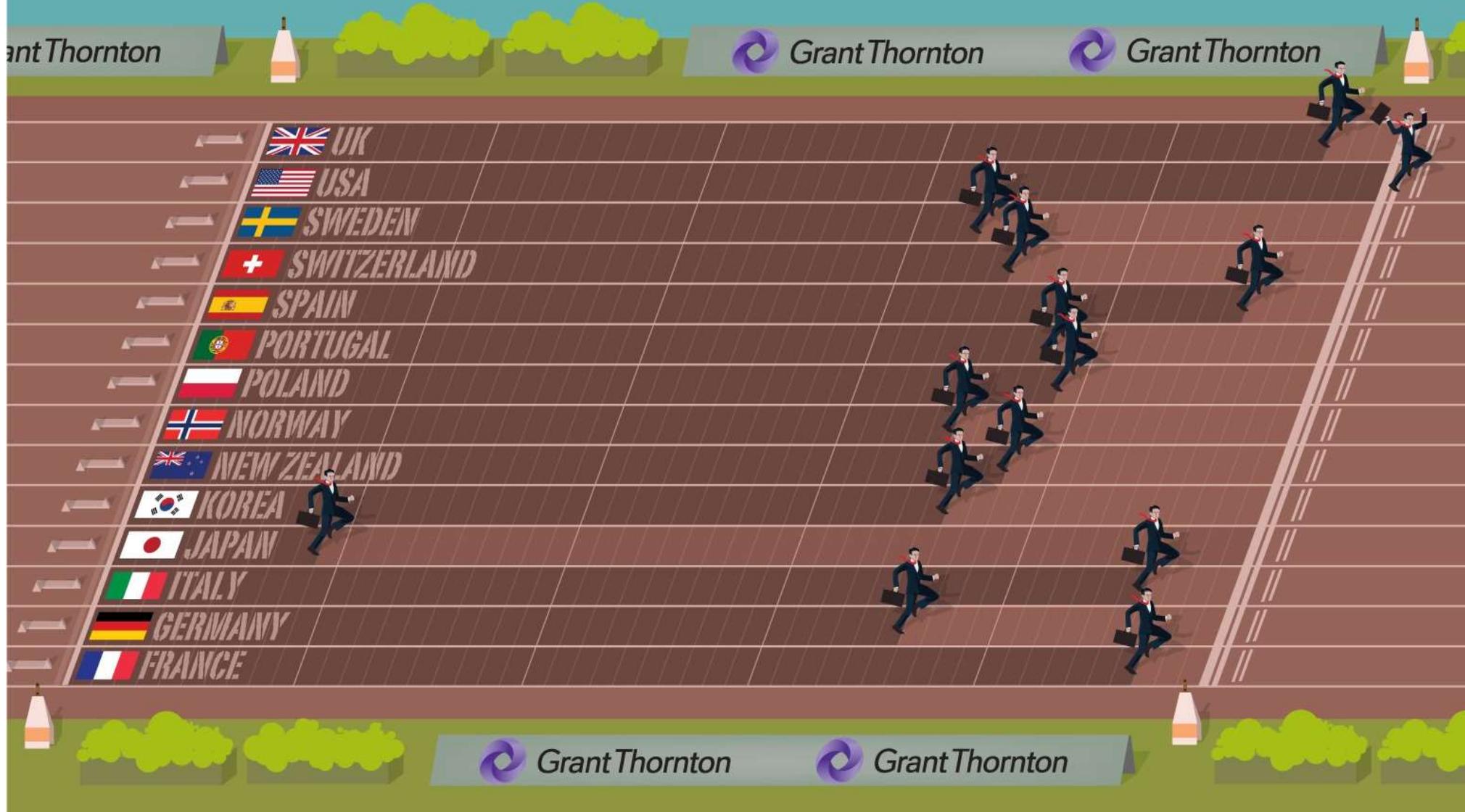


Race to Economic Growth

One measure of a nation's economic fitness is how often its economy grows relative to how often it shrinks.

This race between the economies of 14 countries depicts the 50 quarters between Q197 and Q209 with each quarter of positive growth edging a country closer to the finish line.

Source: OECD Gross domestic product – expenditure approach, DOBSA Deflator, OECD reference year, seasonally adjusted. Data extracted 15 September 2009





Компания KRASPAN — интегратор фасадных решений с собственным производством навесных фасадных систем, алюминиевых материалов и теплоизоляционных конструкций.

Кадровый ресурс сети KRASPAN



География присутствия



С 2000 года установлено **5 200 000 м²** навесных фасадных систем KRASPAN

В строительном сезоне компания одновременно ведет **более 200 проектов**

Этапы управления проектами

Подготовительный период

- Коммерческое предложение
- Выбор поставщика
- Подготовка коммерческого предложения
- Заключение договора

Проектирование

- 3D-моделирование объекта
- Разработка проектной документации
- Разработка проектно-сметной документации

Производство и поставка

- Собственное производство

Транспортные поставки

- Работа с логистическими компаниями
- Стратегия доставки
- Доставка материалов на объект

Монтаж

- Подготовительный период и монтаж
- Проверка качества и соответствие проекту
- Технический и авторский надзор
- Сдача объекта
- Сдача объекта заказчику

Гарантийное и послепродажное обслуживание фасадов

- Поддержка клиентов и установка запасных частей

Площадь фасада:
Навесной фасадный остекление — 23 100 м²
Стеклопакетное остекление — 8 900 м²

Навесные фасадные системы

Алюминиевый фасадный остекление — 23 100 м²
Стеклопакетное остекление — 8 900 м²

Географические объекты

Алюминиевый фасадный остекление — 23 100 м²
Стеклопакетное остекление — 8 900 м²

Известные объекты



Производственная площадь завода **70 000 м²**

10 000 м²
Общая площадь завода

Производительность завода **8 дней**

7 000 м²
комплексные фасады



Объем сертификатов подтверждает объем производства и строительству объектов повышенной сложности для различных административных зданий и зон повышенной безопасности.



Обучение монтажников фасадов и МТР на объектах ИРС KRASPAN

Высокотехнологичный фасад «Фрегат-NEO» в Адмиралтействе

Объекты высотного строительства



Типы объектов



100 000
BUREAU VERITAS
Certification

Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001:2008

ЧТОБЫ ПОМНИЛИ

22 июня 1941 года началась Великая Отечественная Война, в ходе которой суммарные военные потери СССР и Германии составили более 30 млн человек. Это чуть меньше, чем все население Канады.

- 1941 год**
- июнь**
 - 22 июня - 7 июля 1941. Губительная оборонительная операция.
 - 22 июня - 7 июля 1941. Битва за Смоленскую оборонительную операцию.
 - 22 июня - 4 июля 1941. Оборонительная оборонительная операция.
 - август**
 - 10 июля - 20 сентября 1941. Смоленское сражение.
 - 10 июля - 20 сентября 1941. Ржевско-Смоленская оборонительная операция.
 - 11 июля - 20 сентября 1941. Великая оборонительная операция.
 - сентябрь**
 - 7 августа - 10 сентября 1941. Битва за Москву.
 - 5 - 28 августа 1941. Битва за Москву.
 - октябрь**
 - 4 сентября - 27 сентября 1941. Московская оборонительная операция.
 - 12 сентября 1941 - 12 мая 1942. Битва за Москву и оборона Севастополя.
 - 26 сентября - 4 октября 1941. Дубновская оборонительная операция.
 - 30 сентября 1941 - 28 января 1942. Битва за Москву.
 - 1 октября 1941 - 30 января 1942. Оборона Ленинграда.
 - 12 октября - 2 декабря 1941. Оборона Ленинграда.
 - 1942 год**
 - август**
 - 28 июня - 24 июля 1942. Оборонительная оборонительная операция.
 - 17 июля 1942 - 3 февраля 1943. Сталинградская битва.
 - 26 июля 1942 - 1 февраля 1943. Битва за Каховку.
 - 10 июля - 20 декабря 1942. Ржевско-Смоленская операция.
 - 24 октября 1942 - 30 января 1943. Волжско-Степная оборонительная операция.
 - 1943 год**
 - август**
 - 5 июля - 22 августа 1943. Курская битва.
 - 7 августа - 3 октября 1943. Битва за Днепр.
 - сентябрь**
 - 13 августа - 22 сентября 1943. Днепропетровская оборонительная операция.
 - 26 августа - 23 декабря 1943. Битва за Днепр.
 - 16 - 22 ноября 1943. Днепропетровская оборонительная операция.
 - 24 декабря 1943 - 17 января 1944. Днепропетровская оборонительная операция.

- 1944 год**
- август**
 - 4 января - 1 марта 1944. Ржевско-Вяземская оборонительная операция.
 - 12 - 20 июля 1944. Вяземская операция.
 - 23 июля - 28 августа 1944. Вяземская наступательная операция.
 - 13 июля - 28 августа 1944. Уманьско-Сандаровская наступательная операция.
 - 23 - 28 августа 1944. Румянецкая операция.
 - 28 сентября - 28 октября 1944. Восточно-Карпатская наступательная операция.
 - 13 сентября - 26 октября 1944. Губительная наступательная операция.
 - 28 сентября - 25 октября 1944. Восточная операция.
 - 29 октября 1944 - 13 февраля 1945. Курганская операция.
 - 1945 год**
 - август**
 - 12 января - 3 февраля 1945. Восточно-Карпатская наступательная операция.
 - 12 января - 30 февраля 1945. Битва за Курганскую наступательную операцию.
 - 12 января - 20 апреля 1945. Восточная наступательная операция.
 - 17 февраля - 4 апреля 1945. Восточно-Томарская наступательная операция.
 - 9 - 24 февраля 1945. Немецкая наступательная операция.
 - 18 марта - 16 апреля 1945. Восточная операция.
 - 25 марта - 5 мая 1945. Западно-Берлинская наступательная операция.
 - 16 апреля - 8 мая 1945. Берлинская операция.
 - 4 - 11 мая 1945. Чехословацкая операция.

Суммарные потери (убитые, раненые, пропавшие без вести, голодные и т.д.)

17 153 644 человек

12 193 253 человек



Источник: Лубинский Ю.Н. «Советские дивизии Второй мировой». Брестский Г.В. «Россия и СССР в войне XX века»

Иллюстрация: Максим Мусатов

Под аэропортом располагается сеть из конвейерных лент. Багаж поступает сюда по «рукавам»

Вышка в аэропорту отвечает за: взлет/посадку самолетов, контроль «эшелонов», «рулежку» самолетов по перрону.

Диспетчеры работают посменно: 2 часа работы / 2 часа отдыха.

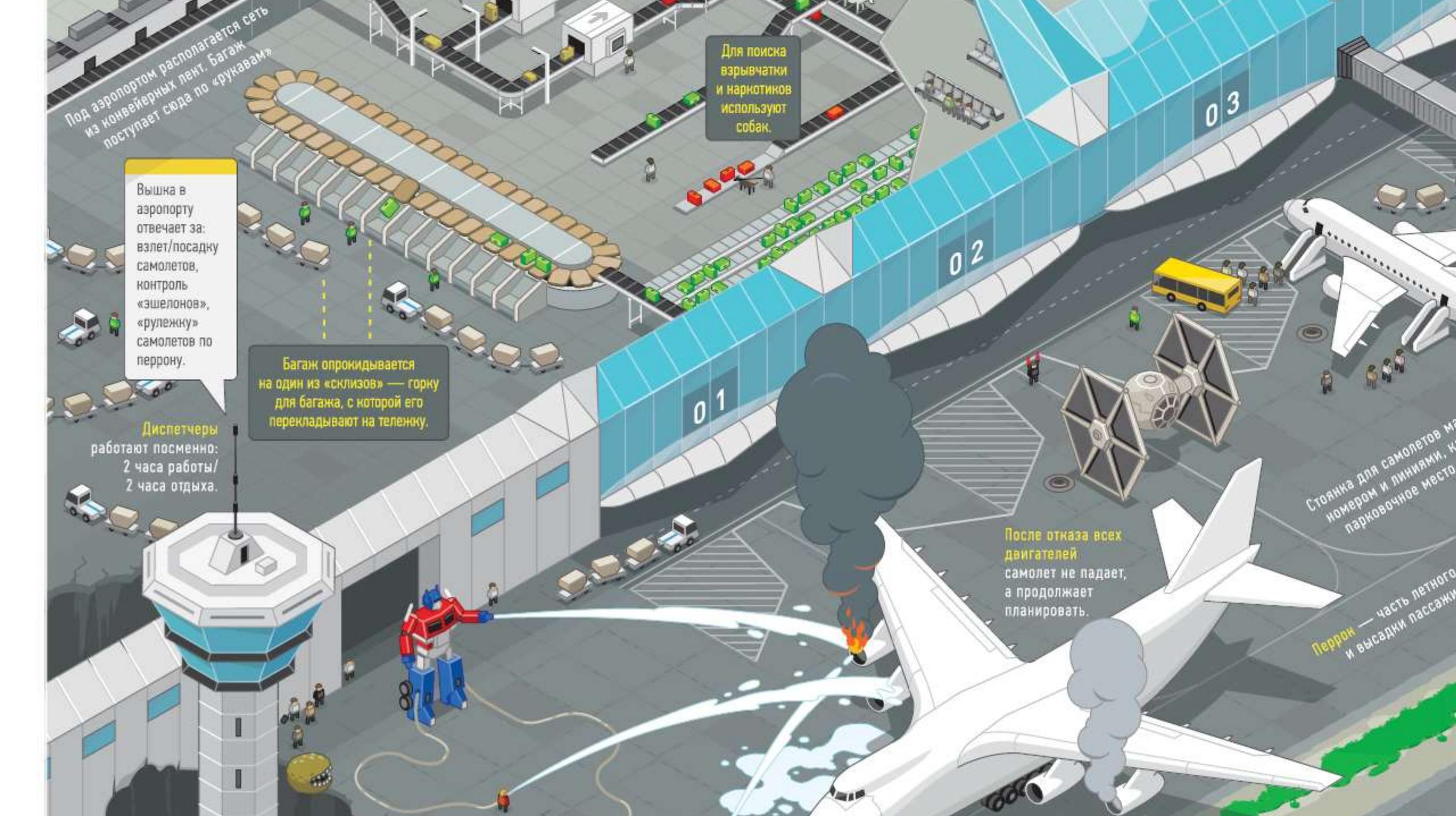
Багаж опрокидывается на один из «склизов» — горку для багажа, с которой его переключают на тележку.

Для поиска взрывчатки и наркотиков используют собак.

После отказа всех двигателей самолет не падает, а продолжает планировать.

Станция для самолетов маркируется номером и линиями, к которым относятся парковочные места.

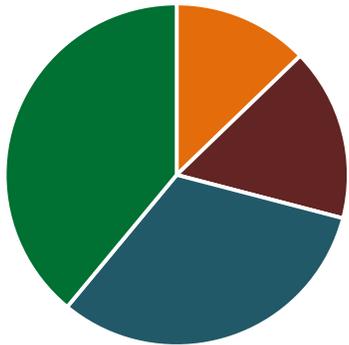
Перрон — часть летного поля, предназначенная для посадки и высадки пассажиров.



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ГРАФИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ПАКЕТЕ EXCEL

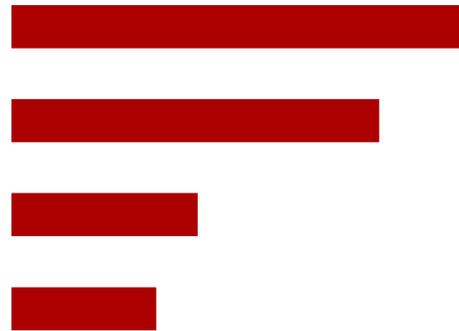
При иллюстрации количественных данных
применяется 4 основных типов диаграмм

Круговая диаграмма



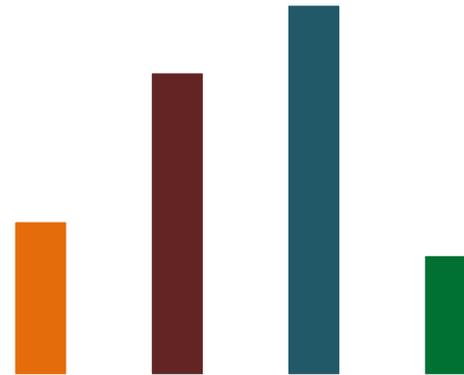
Показывает
размер каждого
компонента в
процентах от
некоего целого.

Линейчатая диаграмма



Лучше всего
демонстрирует
позиционное
сравнение.

Гистограмма



Показывает
соотношение
объектов, временное
сравнение.
Показывает динамику
изменений.

График



Показывает
динамику роста
показателя

ПРАКТИКУМ

Нарисуйте диаграммы, наиболее лучше передающие следующую информацию:

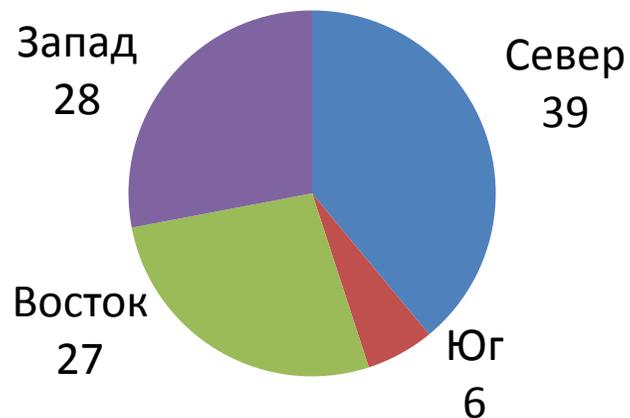
Объем продаж по регионам в январе %

	Компания А	Компания Б
Север	13	39
Юг	35	6
Восток	27	27
Запад	25	28

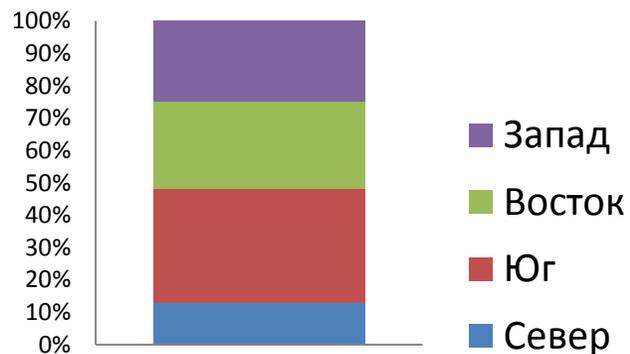
Компания А



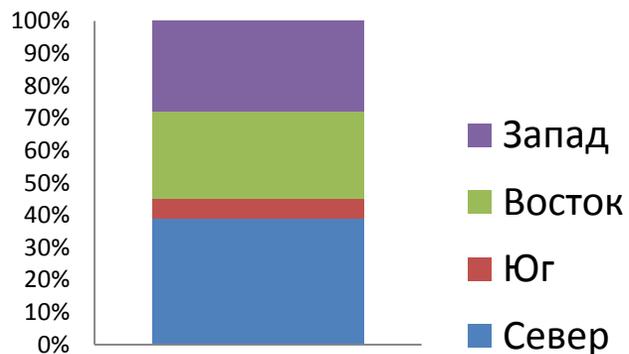
Компания Б



Структура продаж компаний А и Б различна.



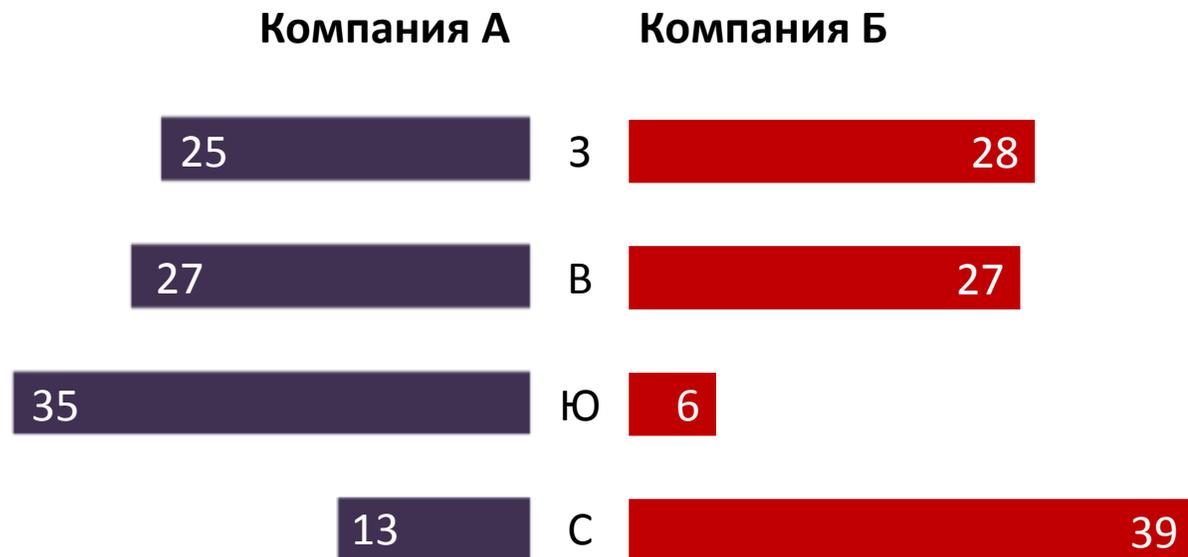
Компания А



Компания Б



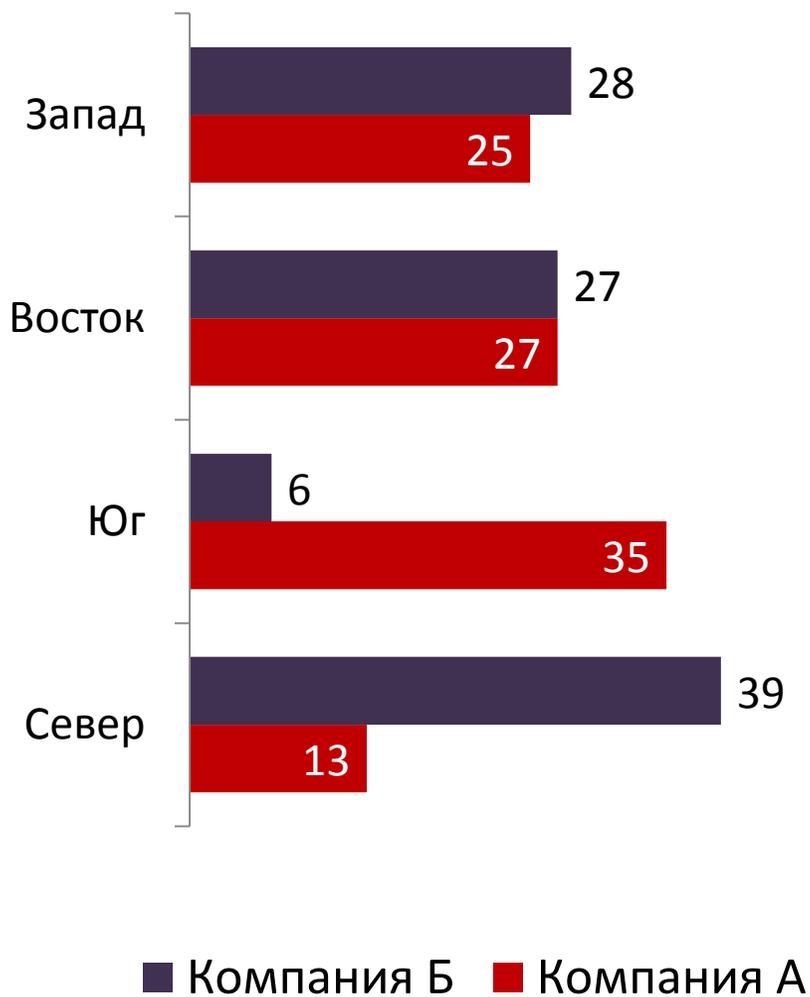
В таком виде
диаграмма
подчеркнет, что:
Региональная
структура
продаж
компаний А и Б
неоднородна.



В зеркальном виде диаграмма показывает, что: наибольшая доля продаж компании А - на юге, где у компании Б этот показатель является наименьшим.



В этом случае вы обратите внимание на то, что: Наибольших успехов компания А добилась на юге страны, а компания Б – на севере. Наименьших успехов компания А добилась на севере, а компания Б – на юге.



Из этой диаграммы следует, что:
На юге компания А значительно опережает компанию Б; на востоке и западе компании активно конкурируют друг с другом; на севере компания А отстает от компании Б.

Какую диаграмму вы выберете?

Все зависит от того смысла,
который вы хотите донести.

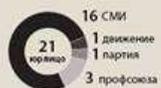
Главное при определении нужного типа диаграммы - это не данные или единицы измерения, а то, *в чем состоит* ваша идея.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРАВООЩИТНИКОВ В КАЗАХСТАНЕ

По итогам мониторинга веб-ресурсов за январь-сентябрь 2012 г.

ПРАВООЩИТНИКАМИ называют людей, которые независимо от своей профессии и рода деятельности, в одиночку или вместе с другими отстаивают права человека любыми мирными способами

Угрозам подверглись 202 человека



Всего отмечено 85 видов угроз

Наиболее распространенные виды угроз (более чем в 5-ти случаях)



В каждом последующем месяце отмечались от 3 до 12 новых угроз (не зафиксированных в предыдущем месяце)



Наиболее распространенная угроза - АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗАДЕРЖАНИЕ
Отмечена во всех месяцах за исключением мая.

ЭКОЛОГИЯ АЛМАТЫ

КОЛИЧЕСТВО ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

190 000 тонн вредных веществ ежегодно выбрасывают в атмосферу только машины



500 000 машин у алматинцев

200 000 машин въезжает в город ежедневно

ИНДЕКС ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

15,2

2005 г.

12,9

2009 г.

10,5

2012 г.

FIRST WIN OVER SILENT KILLER

THE PERCENTAGE OF KAZAKHSTANI CITIZENS SUFFERING FROM HYPERTENSION,
as identified throughout Know Your Blood Pressure campaign

2011  **22**

41,778 people took part in the organized action

2010  **30**

35,150 people took part in the organized action

**THE PERCENTAGE OF HYPERTENSIVE DISEASES IN THE REGIONS
OF KAZAKHSTAN IN 2011,** as identified throughout Know Your Blood
Pressure campaign

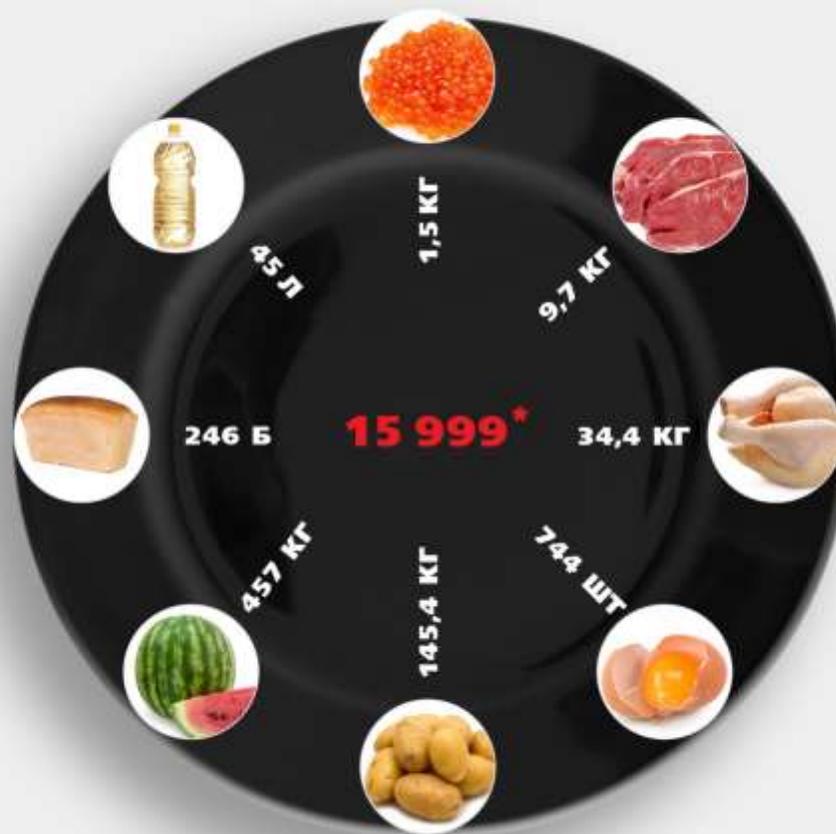


Every third call that ambulance receives in Kazakhstan is related to the issue of hypertension

\$ 597,500,000

The economic and social cost related to cardiovascular diseases in Kazakhstan

МЗП* при покупке одного продукта в августе хватит на....



* МИНИМАЛЬНАЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА
В КАЗАХСТАНЕ НА 2011 Г. - 15 999 ТЕНГЕ

Цены на продукты взяты с сайтов
www.arbuz.kz, www.knam.kz

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЖИТОЧНОГО МИНИМУМА В РК | май 2012 |

Прожиточный минимум – необходимый минимальный денежный доход на одного человека, равный по величине стоимости минимальной потребительской корзины.

Минимальная потребительская корзина – минимальный набор продуктов питания, товаров и услуг, необходимых для обеспечения жизнедеятельности человека. Она состоит из продовольственной корзины и фиксированной доли расходов на непродовольственные товары и платные услуги.



РЫНОЧНАЯ СТОИМОСТЬ ОСНОВНЫХ ПРОДУКТОВ



Источник: Агентство Республики Казахстан по статистике

© Светлана Гурбичева



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ КОММУНАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В КАЗАХСТАНЕ

ПОТРЕБЛЕНИЕ ВЫРАБАТЫВАЕМОГО ТЕПЛА



МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ



ЭКОНОМИЯ СРЕДСТВ ЗА СЧЕТ СНИЖЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОТЕРЬ НА ПРИМЕРЕ ПИЛОТНОГО ДОМА В Г. АСТАНА | ТГ/кв.м |





Легковые авто. Август 2014 г. (тыс. ед)

Алматы

Парк легковых автомобилей



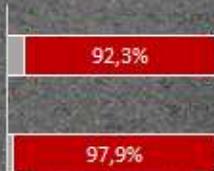
Доля города от РК



Год выпуска легковых автомобилей



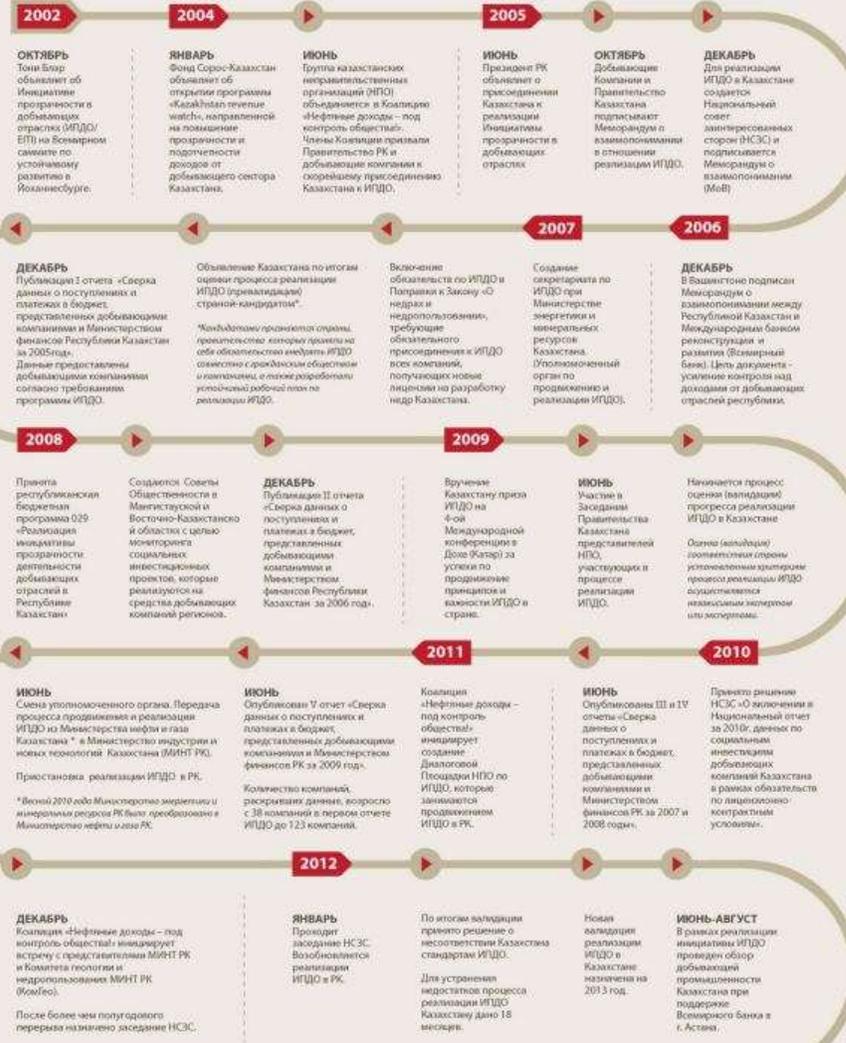
Доля частных автомобилей



Количество автомобилей на 1 000 жителей



ПРОЦЕСС РЕАЛИЗАЦИИ ИПДО В КАЗАХСТАНЕ



НОВЫЙ ГОД

Вы предпочитаете смотреть в новогоднюю ночь телепередачи:



На новогодние подарки Вы предполагаете потратить:



Новый Год Вы предполагаете встретить:



ПАМЯТКА



ПРАВА ПОДОЗРЕВАЕМОГО (при задержании)

1. Право немедленно сообщить по телефону или иным способом по месту жительства или работы о задержании и месте содержания.
2. Следователь обязан разъяснить права подозреваемого и вручить ему копию постановления о признании подозреваемым.



ПОДОЗРЕВАЕМЫЙ ИМЕЕТ ПРАВО:

- ▶ знать, в чем подозревается
- ▶ пригласить защитника
- ▶ на свидание с защитником наедине и конфиденциально до начала допроса
- ▶ давать объяснения и показания только в присутствии защитника
- ▶ давать показания и объяснения на родном языке или языке, которым владеет либо отказаться от дачи объяснений и показаний
- ▶ пользоваться бесплатной помощью переводчика
- ▶ ознакомиться с протоколами следственных действий, произведенных с участием переводчика, и подавать замечания на протоколы
- ▶ приносить жалобы на действия/бездействие и решения следователя, дознавателя, прокурора и суда
- ▶ защищать свои права и законные интересы иными способами, не противоречащими закону



Наличие защитника или законного представителя не может служить основанием для устранения или ограничения какого-либо права подозреваемого.



ПРОТОКОЛ составляется следователем или дознавателем в срок не более 3 часов с момента фактического задержания.

В протоколе указываются



- основания и мотивы задержания
- место и время задержания с указанием часа и минут
- результаты личного осмотра
- время составления протокола



ДОПРОС

Следователь сообщает подозреваемому существо подозрения и разъясняет его права перед началом допроса. Допрос производится в дневное время, кроме случаев, не терпящих отлагательств. Допрос не может продолжаться непрерывно более 4 часов. Продолжение допроса допускается после перерыва не менее чем на 1 час для отдыха и принятия пищи. Общая длительность допроса в течение дня не должна превышать 8 часов.



В течение **12** часов подозреваемому обязаны объявить протокол и уведомить его родственников о задержании (либо предоставить такую возможность ему).

В течение **24** часов с момента задержания производится допрос подозреваемого.

По истечении **72** часов орган уголовного преследования обязан либо отпустить подозреваемого, либо предъявить обвинение и доставить в суд, для рассмотрения вопроса об избрании меры пресечения.



CONSTRUCTION OF TOLL ROADS IN KAZAKHSTAN

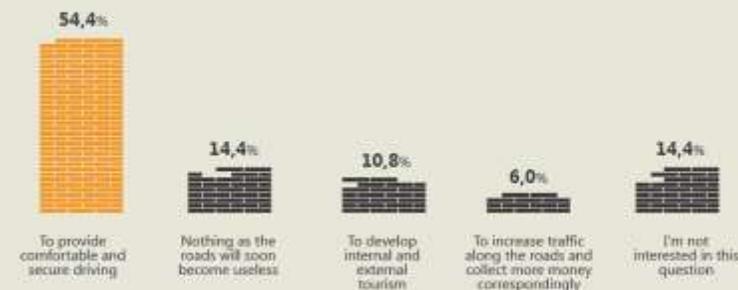
FROM YOUR PERSONAL OPINION, SUCH INITIATIVES



THE TOLL FOR PASSAGE SHOULD BE PAID



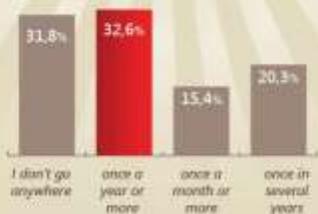
CONSTRUCTION OF SUCH ROADS WILL HELP



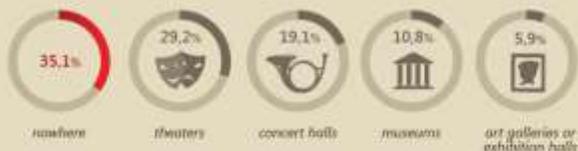
CULTURAL ACTIVITIES

POLL # 18

How often do you go to theaters, museums, art galleries or classical music concerts?



Where do you go most often?



You find information about cultural activities in your city from



You would visit theaters, museums, exhibitions or concerts more often if



POLL #20

CLIMATE CHANGE



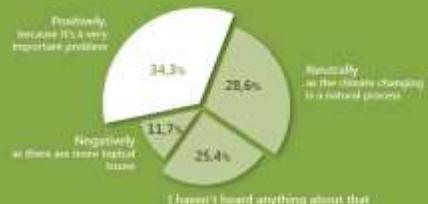
1. Have you noticed any changes in Kazakhstan climate during the past few years?



2. The topic of climate changes in Kazakhstan is being mostly discussed:



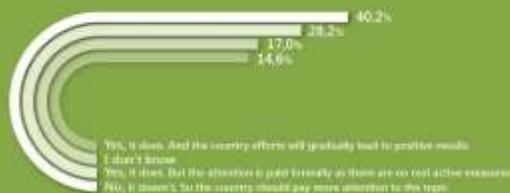
3. How do you assess the active policy of European countries to prevent climate changes?



4. How do you assess the German energy saving policy, use of alternative energy sources and reducing of nuclear energy use?



5. Do you think that Kazakhstan pays enough attention to prevention of climate change?



POLL # 23

HOSTING 2022 WINTER OLYMPIC GAMES BY ALMATY

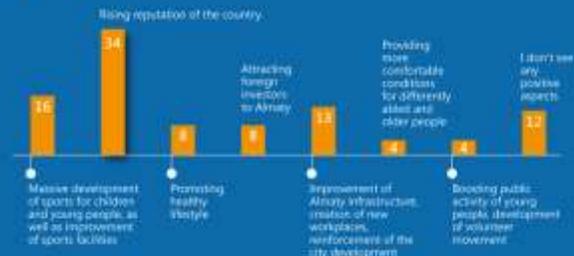


DELEGATION Bureau for Expert Monitoring of Public Opinion was authorized Center for Innovation Platform has conducted research together and to find out what people in Kazakhstan think about conducting the Olympic Games in Almaty.

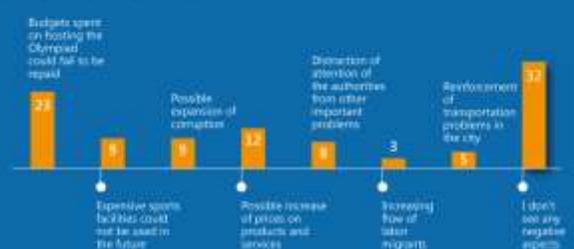
Do you know that Almaty is among candidates to host the 2022 Winter Olympic Games?



From your opinion are there positive aspects in hosting Olympic Games by Almaty? (%)



Which are negative aspects of hosting the 2022 Olympic Games by Almaty from your opinion? (%)



How will you participate in the preparation process and conduction of the 2022 Winter Olympic Games in Almaty in case if our city wins the bidding? (%)



Do you support the idea of holding 2022 Olympics in Almaty?





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ