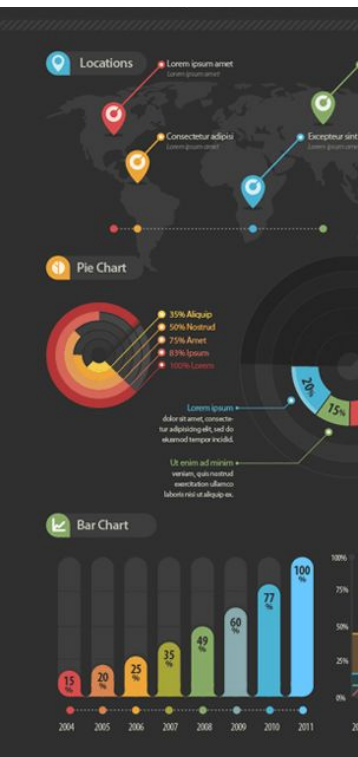
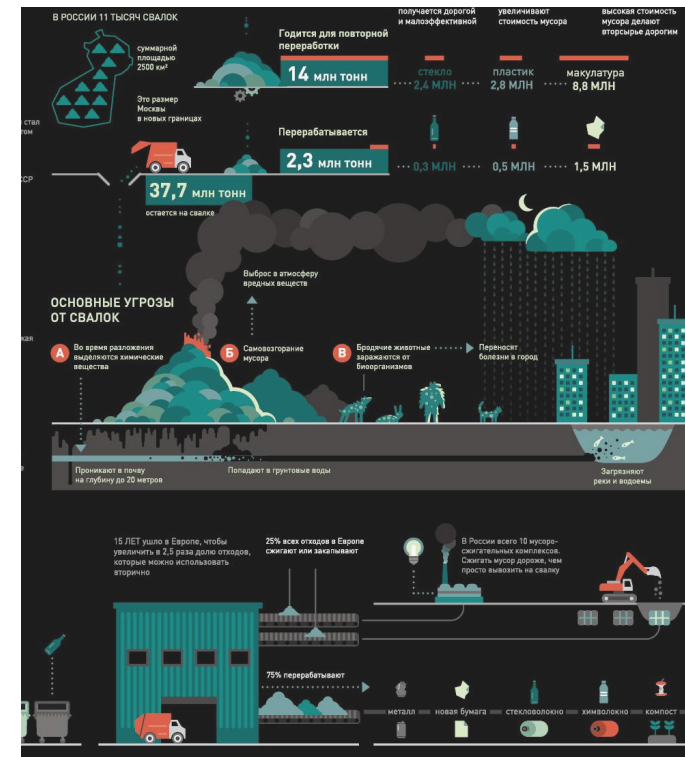


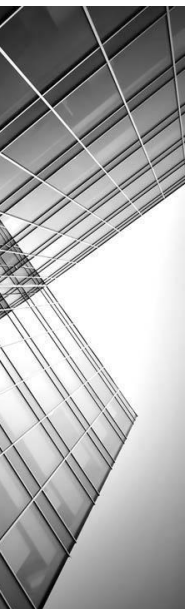


ИНФОГРАФИКА

«на смену словам
приходят иллюстрации»



ГРУДНИЦКАЯ СВЕТЛАНА



ИНФОГРАФИКА – ЭТО
НАГЛЯДНЫЙ И
КОМПАКТНЫЙ СПОСОБ
ОТОБРАЖЕНИЯ
ИНФОРМАЦИИ



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

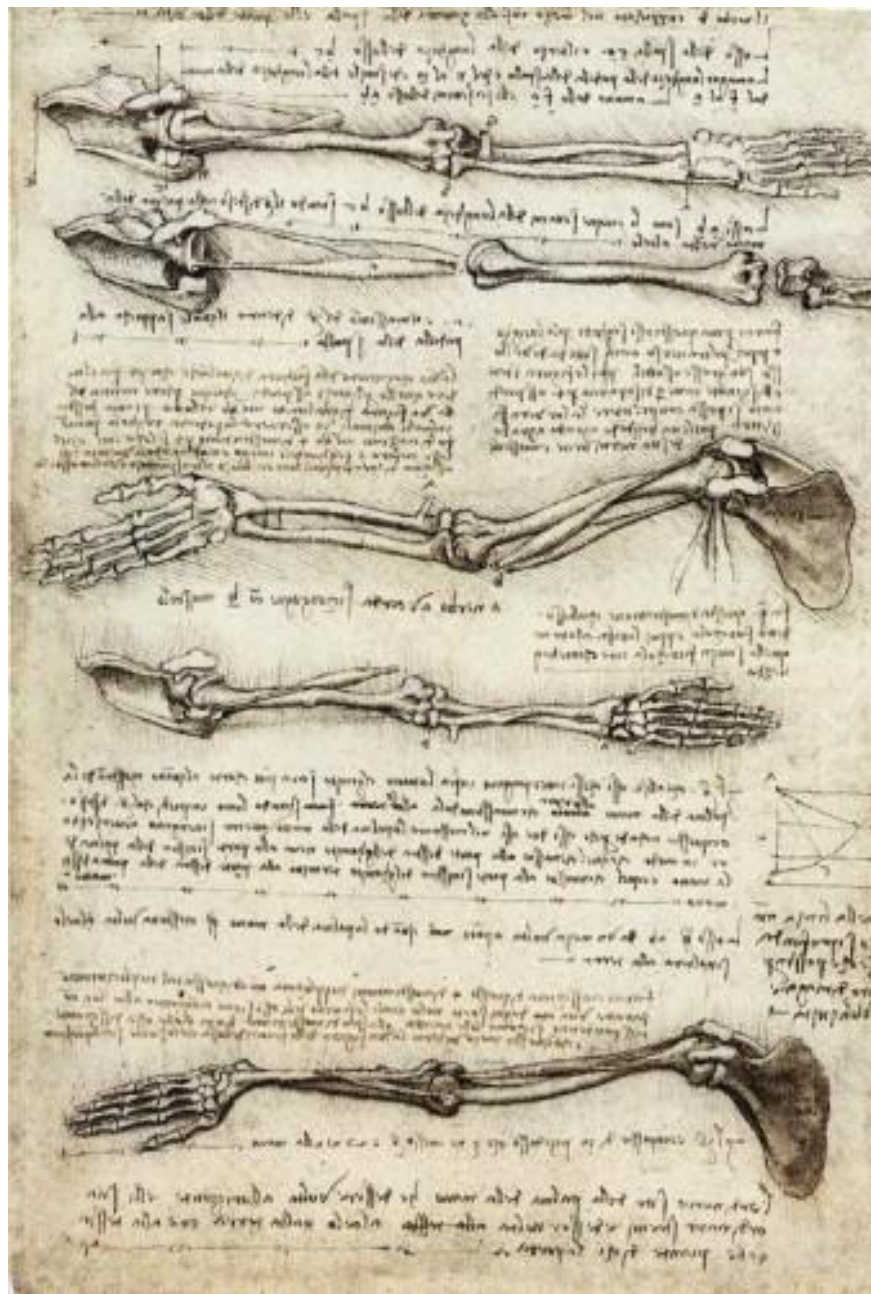
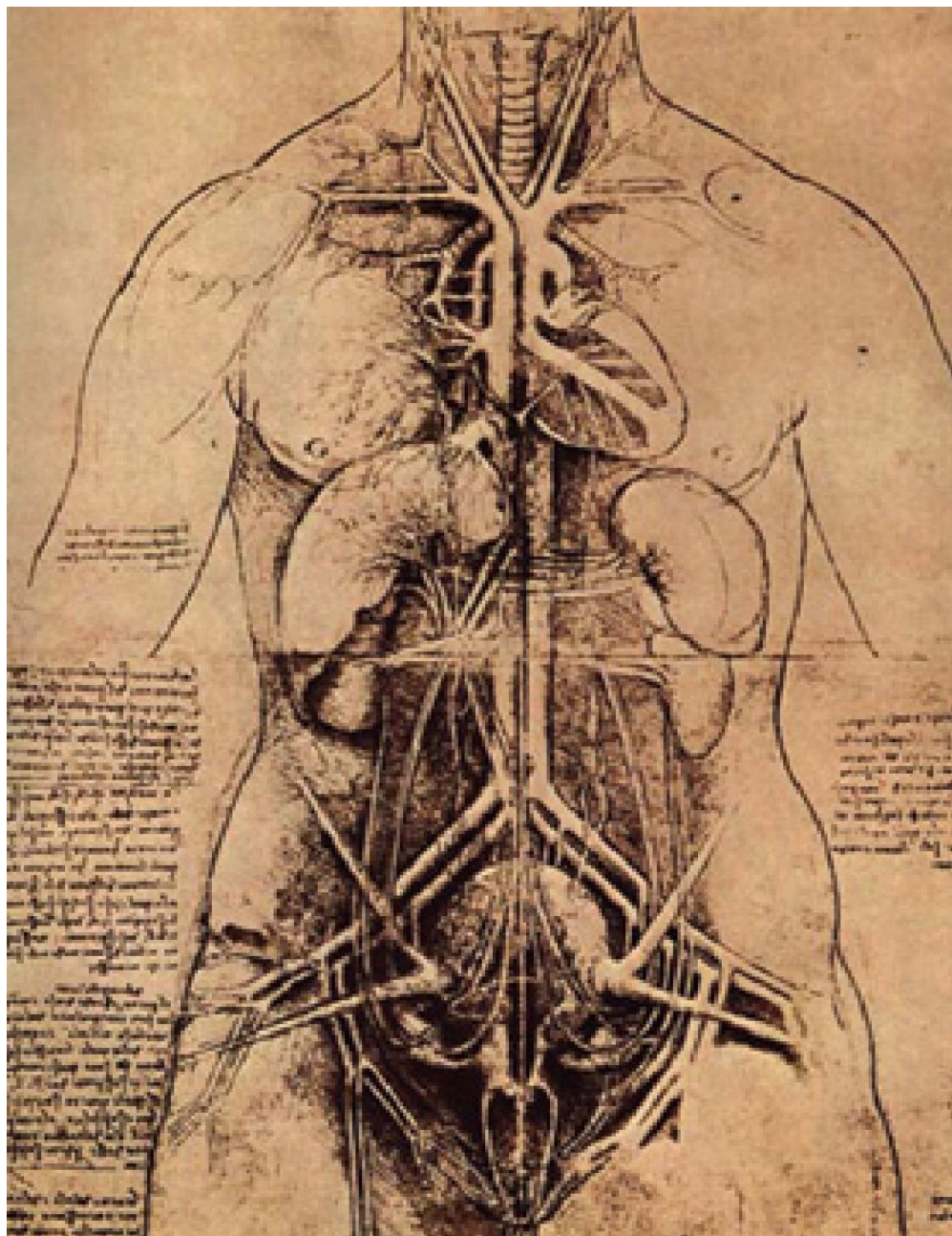
**ИНФОГРАФИКА ПОЗВОЛЯЕТ РЕШИТЬ
МНОГИЕ ЗАДАЧИ**

Продемонстрировать устройство, алгоритм работы и т.п.



РИА НОВОСТИ © 2010





«...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



The US Military Budget In context



Juan Manuel Fangio

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

Fallecimiento
17 de julio de 1995
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. Abandona 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

Dos pilotos a la moda

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

Gafas
Eran de cristal y llevaban 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 borax, una sustancia que proporcionaba cierto aislamiento al fuego.

Zapatos
Eran de calle.

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

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	19.684 *
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

1994 8 Benetton B 194 Alfa Romeo 159	1995 9 Benetton B 195 Mercedes W 196	2000 9 Ferrari F1-2000 Mercedes W 196	2001 9 Ferrari F2001 Ferrari D 50	2002 11 Ferrari F2002 Maserati 250 F	2003 6 Ferrari F2003-GA	2004 12 Ferrari F2004
1951 3 Suiza Francia España	1954 6 Argentina Bélgica Francia Alemania Suiza Italia	1955 4 Argentina Bélgica Países Bajos Italia	1956 3 Argentina Bélgica Países Bajos Alemania	1957 4 Argentina Bélgica Países Bajos Alemania		

* Datos al 2003
** Datos al cierre de esta edición

WHO IS COMING TO AMERICA?

Immigration has never taken a back seat during the financial crisis, but the issue isn't nearly as pressing. While illegal immigrants crossing over the border is still a primary concern, it's good to know who came to our country legally, and

from where. This is a look at the 20 countries from which the most people came to America in 2008, how many immigrants already had family here, and how many received asylum when they arrived on our shores.

MEXICO
Total: 186,015
Immigrants with family here: 111,448
Asylum & refugee: 814

CHINA
Total: 75,410
Immigrants with family here: 25,340
Asylum & refugee: 21,082

INDIA
Total: 59,728
Immigrants with family here: 18,271
Asylum & refugee: 3,475

PHILIPPINES
Total: 52,391
Immigrants with family here: 29,428
Asylum & refugee: 939

CUBA
Total: 48,057
Immigrants with family here: 3,113
Asylum & refugee: 42,160

DENMARK
Total: 31,801
Immigrants with family here: 21,352
Asylum & refugee: DATA WITHHELD

VIETNAM
Total: 29,807
Immigrants with family here: 12,096
Asylum & refugee: 1,462

COLOMBIA
Total: 29,348
Immigrants with family here: 14,835
Asylum & refugee: 7,909

N. and S. KOREA
Total: 26,155
Immigrants with family here: 6,878
Asylum & refugee: 9

HUNGARY
Total: 25,523
Immigrants with family here: 8,854
Asylum & refugee: 5,489

CANADA
Total: 22,368
Immigrants with family here: 8,536
Asylum & refugee: 186

PAKISTAN
Total: 20,023
Immigrants with family here: 8,227
Asylum & refugee: 1,317

U.S. SAO PAULO
Total: 18,937
Immigrants with family here: 6,300
Asylum & refugee: 560

JAMAICA
Total: 18,877
Immigrants with family here: 11,754
Asylum & refugee: 22

UNITED KINGDOM
Total: 16,189
Immigrants with family here: 7,294
Asylum & refugee: 64

KENYA
Total: 15,868
Immigrants with family here: 2,411
Asylum & refugee: 11,353

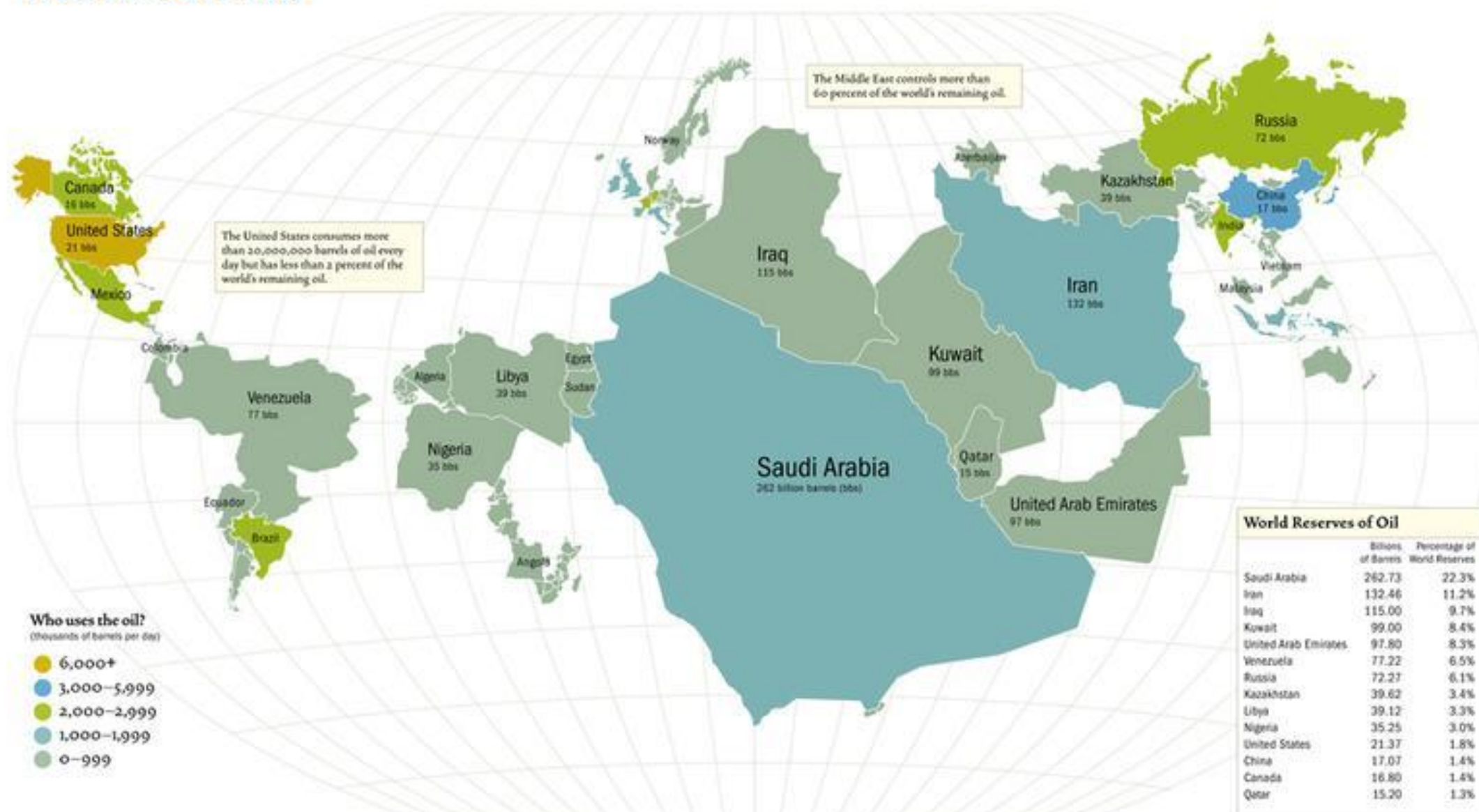
GUATEMALA
Total: 15,791
Immigrants with family here: 8,255
Asylum & refugee: 886

RUSSIA
Total: 15,179
Immigrants with family here: 4,078
Asylum & refugee: 6,583

UNKNOWN
Total: 14,789
Immigrants with family here: 3,146
Asylum & refugee: 3,706

PERU
Total: 14,873
Immigrants with family here: 9,733
Asylum & refugee: 790

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 EUSKAL 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

- A Zona del primer impacto
- B Zona quemada y restos del ala izquierda
- C Surco profundo del impacto del avión (ya girado sobre su eje)
- D Restos de la cabina del pasaje
- E 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-BRAVO

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 1969 Ministro de Asuntos Exteriores y desde 1977, diputado por Alianza Popular.



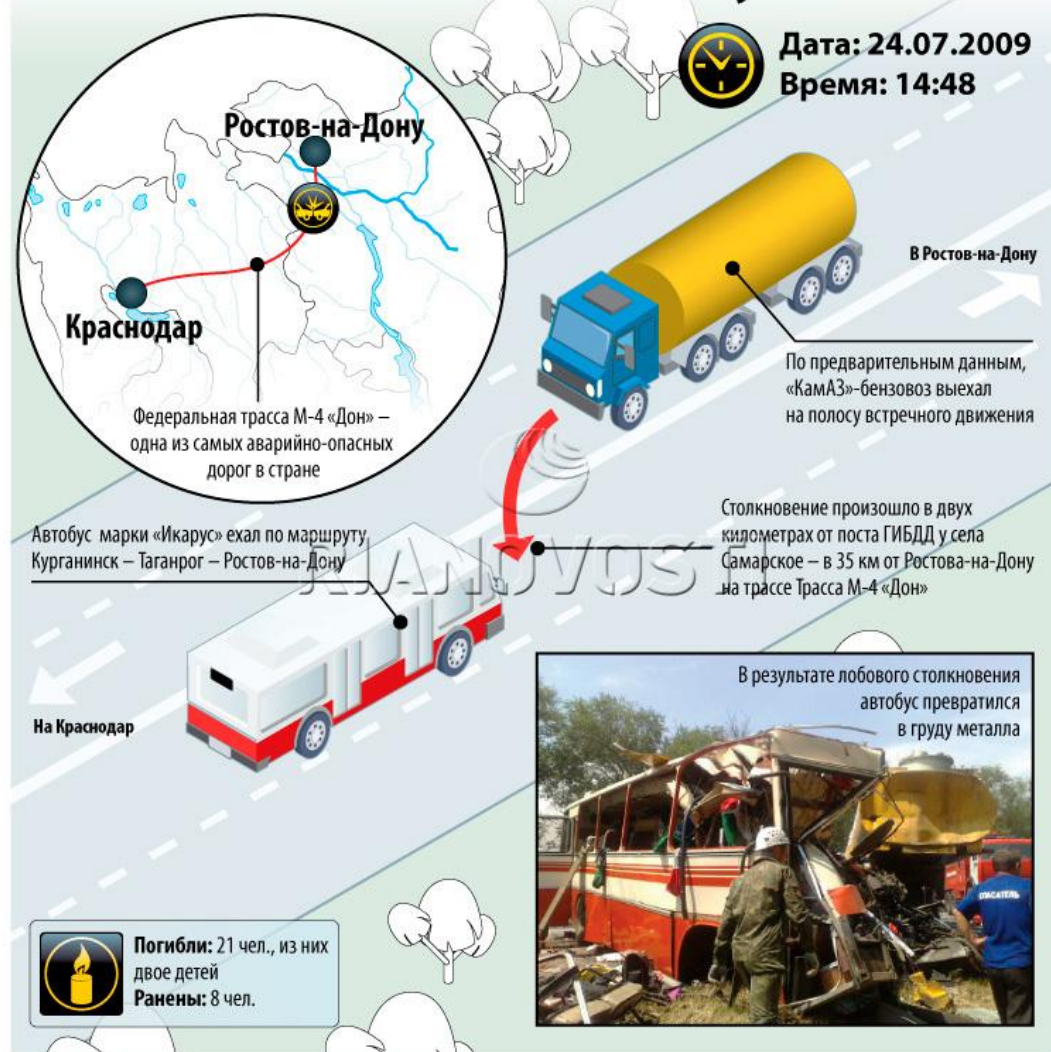
TRAYECTORIA FINAL

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.

330 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.

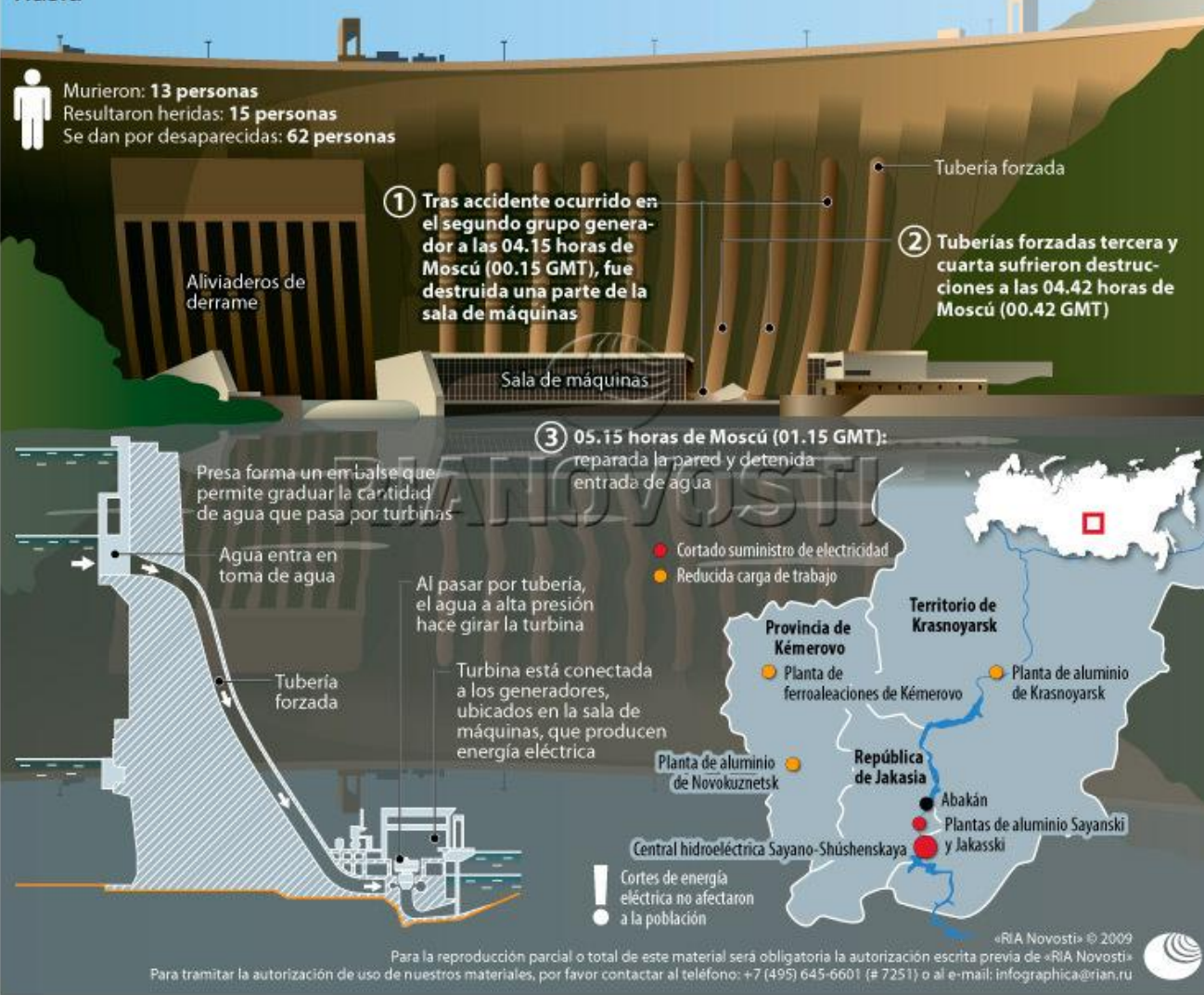
Además de la pérdida de las vidas de todos los que iban a bordo (7 tripulantes y 141 pasajeros) se vieron afectados unos 20.000 m² cuadrados de terreno en la ladera NE del Monte Oiz.

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



Облегчить понимание сложных или массивных данных

Primeiro Plano Diagrama

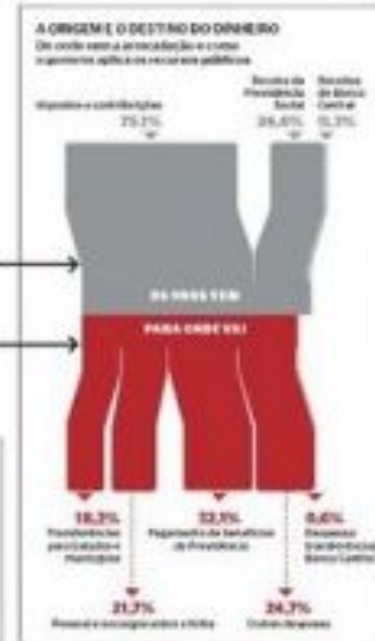
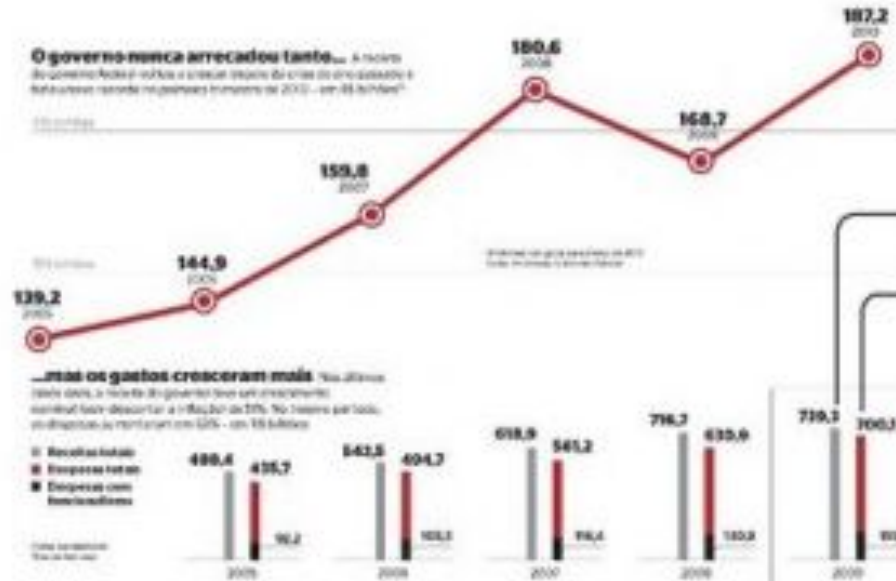
A JORNAL DA EMERSON

Para onde vai tanto dinheiro

A arrecadação do governo caiu para novo recorde. Mas os gastos...

Joel Pires (Folha)
e Marco Tereza (Folha)

O governo nunca arrecadou tanto... A receita do governo federal caiu para novo recorde de arrecadação em 2009, com R\$ 180,6 bilhões no primeiro trimestre de 2010. No entanto, os gastos cresceram mais...



O GOVERNO TEM MAIS FUNCIONÁRIOS...

Em vez de simplificar os investimentos, beneficiando toda a sociedade, o governo aplicou mais parte do dinheiro da constituição para manter a máquina pública...



...E ELAS SAÍAM MAIS

Quando se trata de gastos com pessoal, o governo não é diferente. O estudo que o do setor privado...



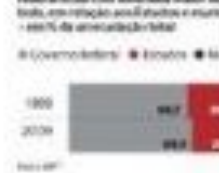
A FALTA DO GOVERNO

Quando se trata de gastos com pessoal, o governo não é diferente. O estudo que o do setor privado...



MAS BRASIL, MENOS BRASIL

Nos últimos 15 anos, não houve a carga tributária que o Brasil tem. O governo federal aplicou com eficiência maior do que...



MAS EMPREENDEDOR

Quando se trata de gastos com pessoal, o governo não é diferente. O estudo que o do setor privado...



O MAIOR DOS EMERGENTES

No Brasil, o peso dos gastos com pessoal é maior do que em outros países emergentes. O estudo que o do setor privado...



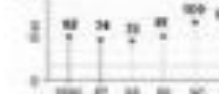
“Tem que parar com a mania de achar que contratar gente é inchaço da máquina. Se quisermos tirar o atraso a que o Brasil é submetido, vamos ter de contratar mais gente.”

Presidente Lula, 10 de novembro



SÓCIO COMPULSÓRIO

Desde 1991, o número de dias que o cidadão tem de trabalhar só para pagar impostos que o Brasil...



The final voyage of QE2

Infographic: Luis Chumpriz

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 (£63.6m). 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.



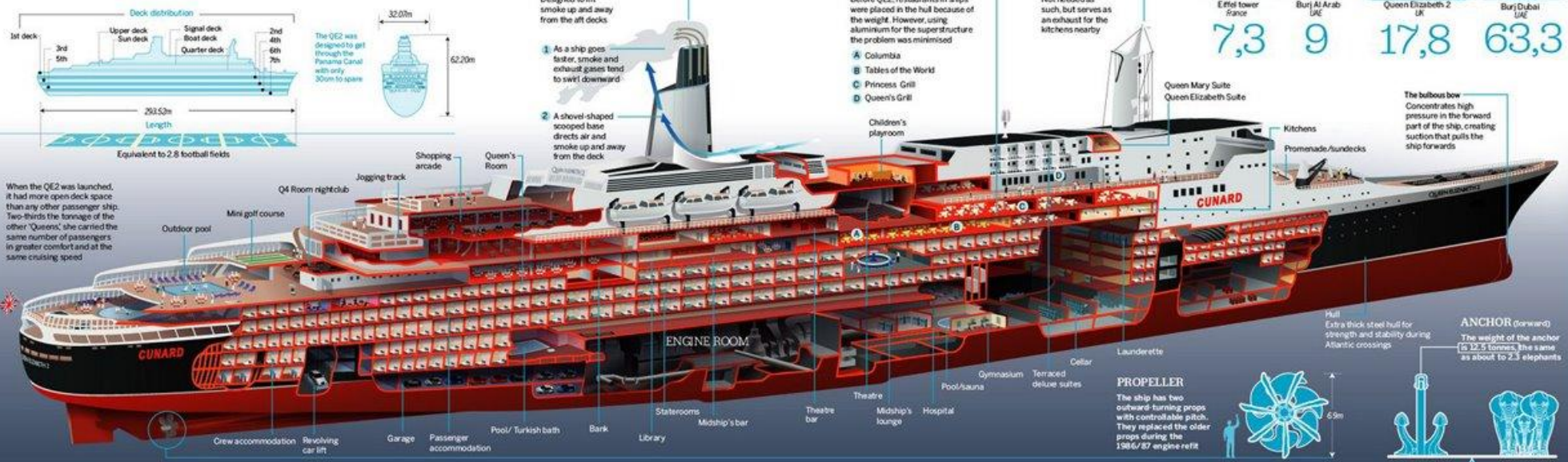
The Palm Jumeirah will be the final destination of the QE2. The plan is to create a world-class tourist destination, including a hotel plus a museum dedicated to the history of one of the most famous ships ever built.

SHIP FACTS



HOW MUCH STEEL?

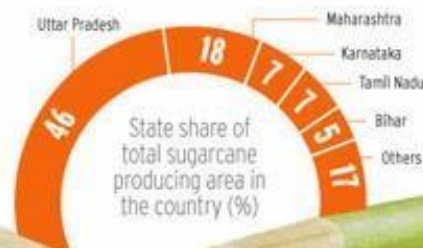
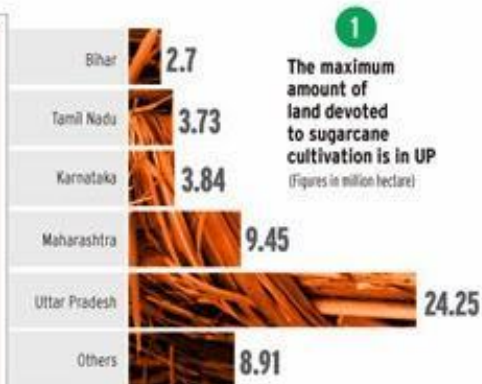
The QE2 was constructed using a combination of steel and aluminium that made it lighter for navigation (figures in thousands)



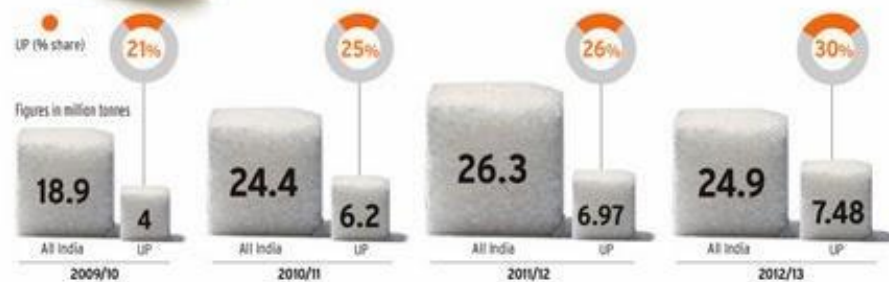
SUGARLAND DISTRESS

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

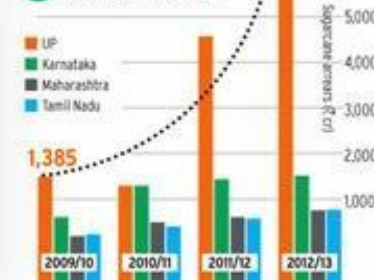


*Listed UP sugar companies used for above calculation: Dhampur Sugar Mills Ltd., Dwarikesh Sugar Mills Ltd., K W Sugar Mills Ltd., Quith Sugar Mills Ltd., Simbhaoli Sugars Ltd., Triveni Engineering & Inds. Ltd., Upper Ganges Sugar & Inds. Ltd., Bajaj Hindusthan Ltd., Bhatnagar Chini Mills Ltd.

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

Sources: ISMA (Indian Sugar Mills Association), CRISIL, CMIE, Prowess

6 Their arrears are steadily increasing**



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.

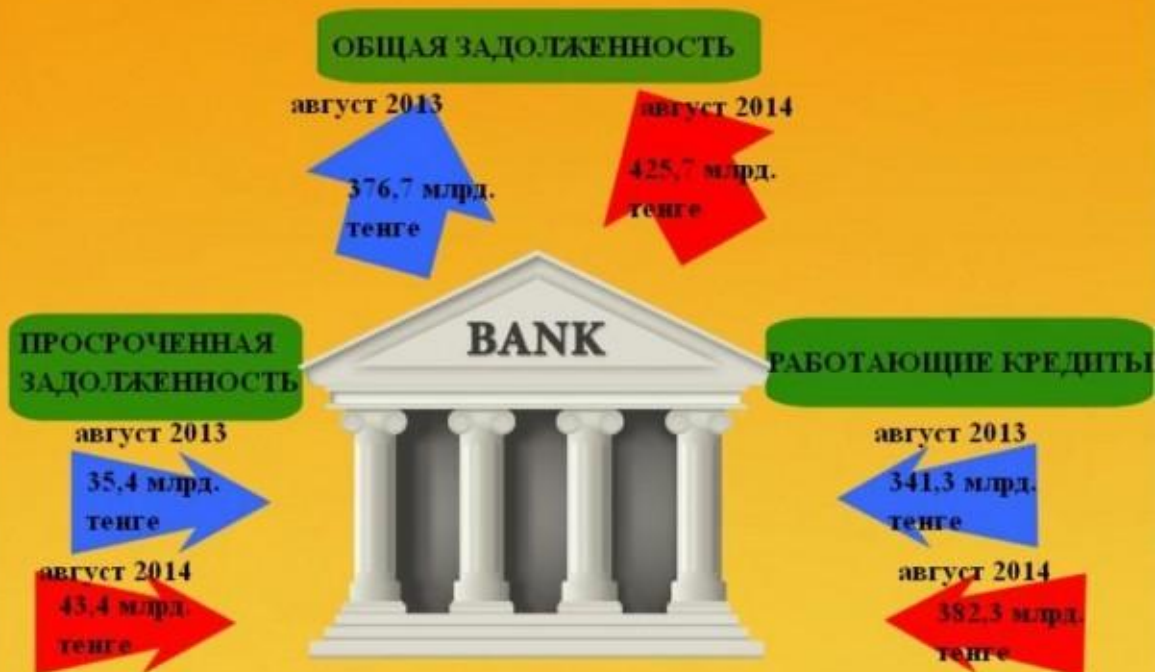


A COLLABORATION BETWEEN
GOOD AND CHRIS KORBEE

SOURCE: The 2009 American Religious Identification Survey

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

ЗАДОЛЖЕННОСТЬ ЖИТЕЛЕЙ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ ПЕРЕД БАНКАМИ



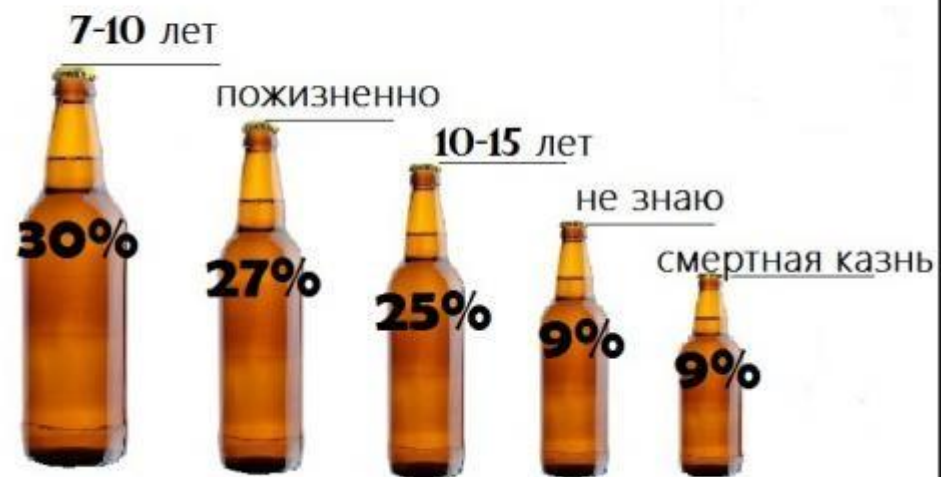
ОБЪЕМ ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ



Налоги Жамбылской области		
Государственный бюджет		
2013		58 762 246 тенге
2012		46 868 429 тенге
2011		38 030 173 тенге
2010		35 910 039 тенге
2009		37 269 362 тенге
2008		36 248 430 тенге
2007		26 607 627 тенге
Республиканский бюджет		
2013		27 110 884 тенге
2012		17 684 298 тенге
2011		13 756 408 тенге
2010		16 764 632 тенге
2009		22 495 696 тенге
2008		22 604 969 тенге
2007		12 258 807 тенге
Местный бюджет		
2013		31 651 361 тенге
2012		29 184 131 тенге
2011		24 273 765 тенге
2010		19 145 407 тенге
2009		14 773 666 тенге
2008		13 643 461 тенге
2007		14 348 820 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



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

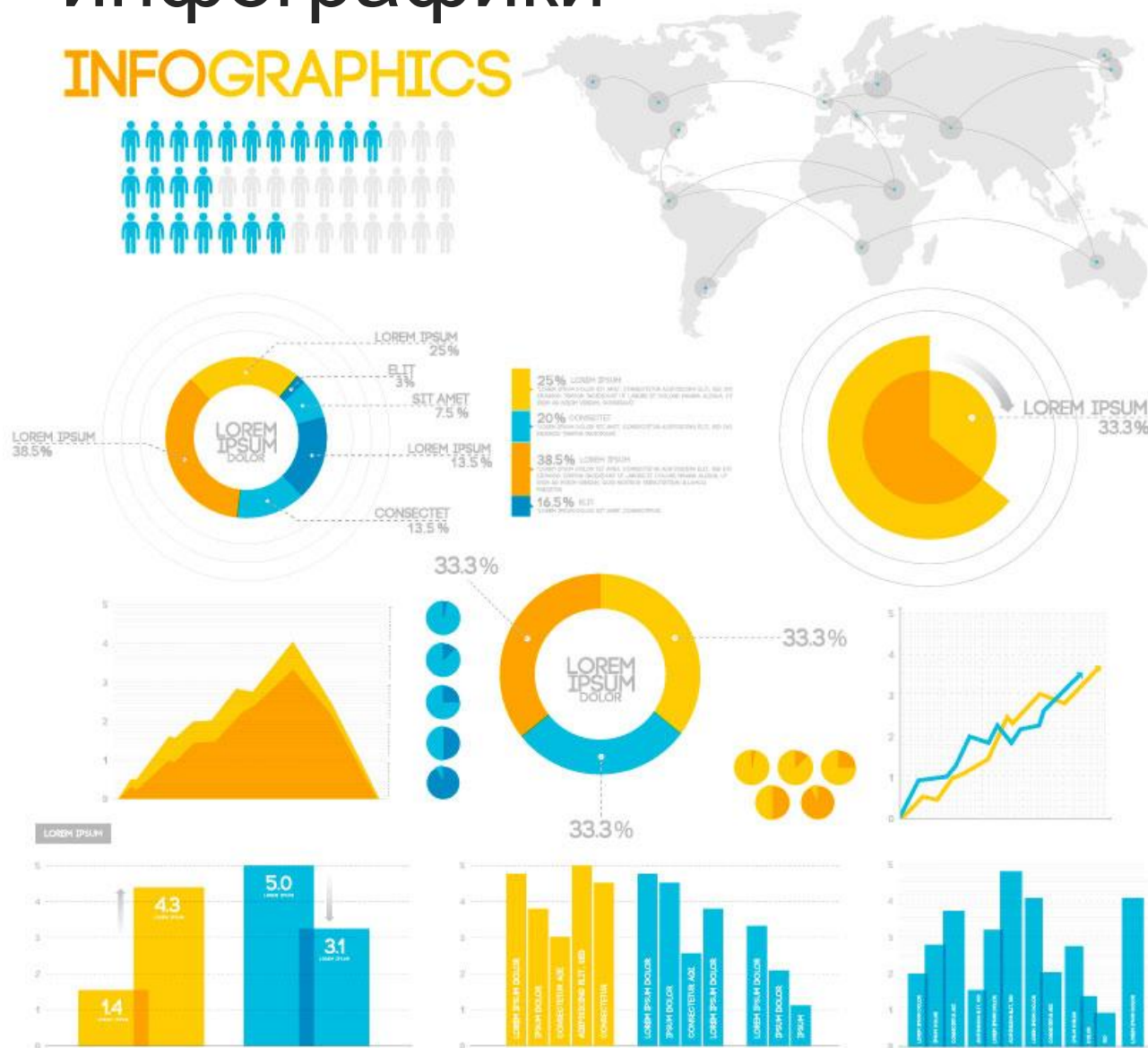
Инфографика обязана быть основана на конкретных фактах, а не на мнении. Так что используйте данные, которым доверяете (собственно, как и при создании любого другого контента)

!!! 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

INFOGRAPHICS



Диаграммы
Графики
Таблицы
Карты
Фото
и др

Бесплатные онлайн ресурсы

<http://vizualize.me/>

<https://infogr.am/>

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





SHOW DO **milhão**

1,7 mm

150 dias

700 kg + **400** kg
de calcário de gesso

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 indica L.



Milho verde
Zea mays saccharata



Milho de farinha
Zea mays amylacea



Pipoca
Zea mays (corn)



Milho ceroso
Zea mays ceratoides

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

1996	1999	2002	2005	2008
US\$ 197	US\$ 93	US\$ 93	US\$ 98	US\$ 287

100%

APLICAÇÕES

semente
óleos
amido
milho verde

25 milhões
produzidos
é consumido
diretamente
por humanos.

1 em cada
25 milhos

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

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.

 $\frac{2}{3}$

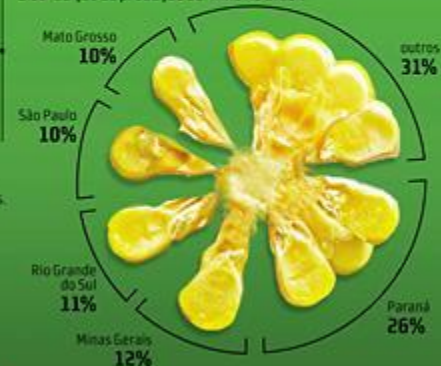
do milho
do mundo é
consumido por
suínos e aves

MAIORES PRODUTORES
Em toneladas de milho

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

VERDE E AMARELO

Distribuição da produção de milho no Brasil.



© 2007 Margulies, Corbett, Tordella, PML, BOLL, PACHAUS, Lindorfer, Wende

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 КРАСПАН — интегратор фасадных решений с собственным производством навесных фасадных систем, облицовочных материалов и светопрозрачных конструкций.

Линейка продукции

Облицовочные материалы



Металлокаркасы



Светопрозрачные конструкции



Этапы управления проектами

Подготовительный период

- Комплексная оценка проекта
- Выбор стилистического решения
- Подготовка коммерческого предложения
- Заключение договора



Автоматическое проектирование в формате AutoCAD

Проектирование

- 3D визуализация объекта
- Согласование технического задания на проектирование
- Разработка проектно-сметной документации

Производство и поставка

- Согласование графика поставки материалов
- Транспортная логистика

Монтаж

- Подготовительный период и мобилизация
- Установка навесного и светопрозрачного фасада
- Технический и авторский надзор
- Шеф-монтаж
- Сдача объекта заказчику

Гарантийное и послегарантийное обслуживание фасадов

- Поддержка технического и эстетического состояния фасада



Кадровый ресурс сети КРАСПАН

на 2 апреля 2013 года



География присутствия



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

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

Площадь фасада:
Навесные фасадные системы — 23 100 м²
Светопрозрачные конструкции — 8 500 м²

Навесные фасадные системы:
КраспанКом-полит-СТ, КраспанКом-полит-АЛ, КраспанМеталлКолор, керамогранит.

Светопрозрачные конструкции:
Алюминиевые системы Alutech F50 и Alutech C48.

Знаковые объекты



ММЦ «Планета КВН», г. Москва



Республиканская клиническая больница, г. Грозный



ЖК «Виктория», г. Пермь



МБЦ «Генерум», г. Владимирская область



Администрация Приморского края, г. Владивосток



Управление Федерального казначейства по Красноярскому краю, г. Красноярск



Жилой комплекс «Фрегат-NEO», г. Красноярск

Объекты высотного строительства



Типы объектов



Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001:2008

www.kraspan.ru

COCKTAILS



how stuff works...

Acoustic guitar

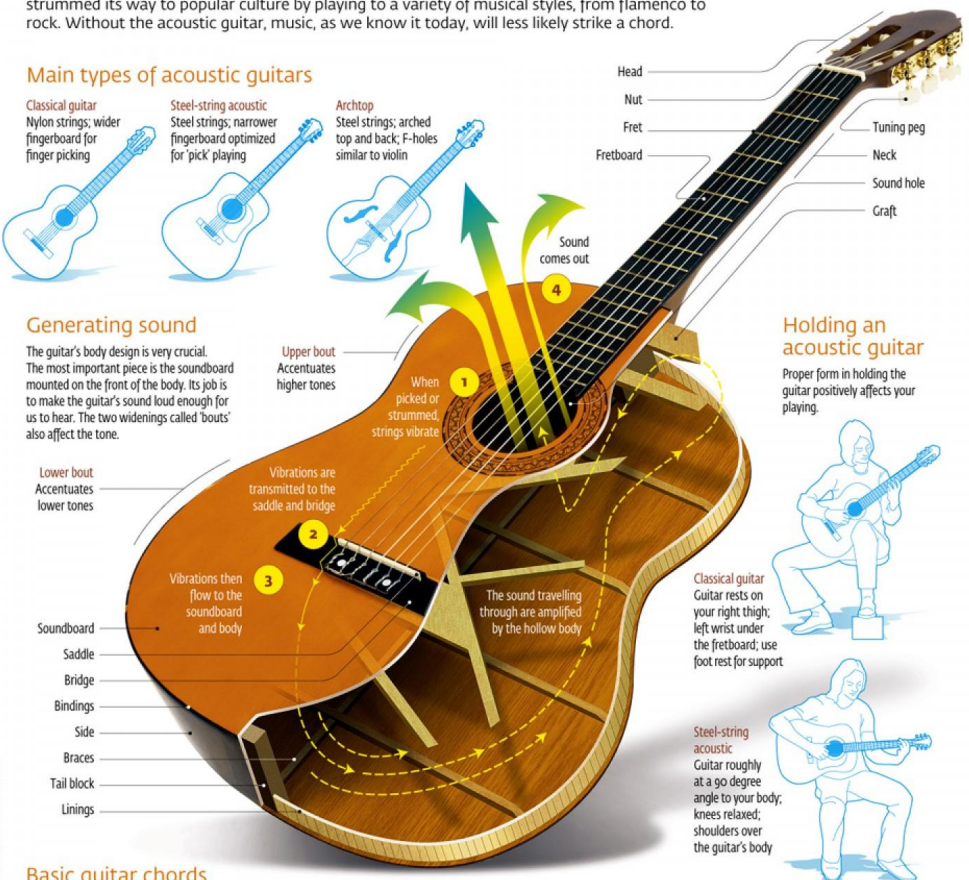
It is one of the most prominent musical instruments in history. Created in the 1500s, the guitar has strummed its way to popular culture by playing to a variety of musical styles, from flamenco to rock. Without the acoustic guitar, music, as we know it today, will less likely strike a chord.

Main types of acoustic guitars



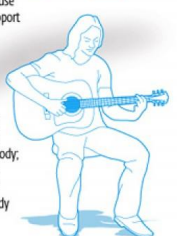
Generating sound

The guitar's body design is very crucial. The most important piece is the soundboard mounted on the front of the body. Its job is to make the guitar's sound loud enough for us to hear. The two widenings called 'bouts' also affect the tone.



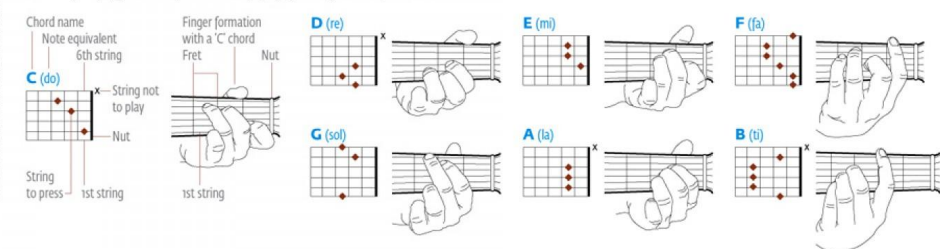
Holding an acoustic guitar

Proper form in holding the guitar positively affects your playing.



Basic guitar chords

There are plenty of guitar chord patterns. Start playing by learning these MAJOR chords.



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**
 - 1 22 июня – 9 июля 1941. Прибалтийская оборонительная операция
 - 2 22 июня – 9 июля 1941. Белорусская оборонительная операция
 - 3 22 июня – 6 июля 1941. Львовско-Тернопольская оборонительная операция
- июль**
 - 4 10 июля – 10 сентября 1941. Смоленская операция
 - 5 10 июля – 30 сентября 1941. Ленинградская оборонительная операция
 - 6 11 июля – 26 сентября 1941. Киевская оборонительная операция
- август**
 - 7 5 августа – 16 октября 1941. Одесская оборона
 - 8 5 – 28 августа 1941. Оборона Тагань
- сентябрь**
 - 9 6 сентября – 22 октября 1941. Московская оборонительная операция
 - 10 12 сентября 1941 – 12 мая 1944. Бои в Крыму и оборона Севастополя
 - 11 29 сентября – 4 ноября 1941. Днищебская оборонительная операция
 - 12 30 сентября 1941 – 20 апреля 1942. Битва за Москву
- октябрь**
 - 13 1 октября 1941 – 30 августа 1943. Оборона Харькова
 - 14 1 октября 1941 – 30 января 1943. Оборона Ленинграда
- ноябрь**
 - 15 17 ноября – 2 декабря 1941. Ростовская наступательная операция

1942 год

- июнь**
 - 16 28 июня – 24 июля 1942. Воронежско-Ворошиловградская оборонительная операция
- июль**
 - 17 17 июля 1942 – 2 февраля 1943. Сталинградская битва
 - 18 25 июля 1942 – 9 октября 1943. Битва за Кавказ
- ноябрь**
 - 19 30 июля – 20 декабря 1942. Ржевско-Сычевская операция
 - 20 24 ноября 1942 – 20 января 1943. Великолукская наступательная операция

1943 год

- июль**
 - 21 5 июля – 23 августа 1943. Курская битва
- август**
 - 22 7 августа – 2 октября 1943. Смоленская наступательная операция
 - 23 13 августа – 22 сентября 1943. Донбасская наступательная операция
 - 24 26 августа – 23 декабря 1943. Битва за Днепр
- ноябрь**
 - 25 10 – 30 ноября 1943. Гомельско-Речицкая наступательная операция
- декабрь**
 - 26 26 декабря 1943 – 17 апреля 1944. Днепровско-Карпатская операция

1944 год

- январь**
 - 27 4 января – 1 марта 1944. Ленинградско-Новгородская операция
- июнь**
 - 28 10 – 20 июня 1944. Выборгская операция
 - 29 23 июня – 29 августа 1944. Белорусская наступательная операция
- июль**
 - 30 13 июля – 29 августа 1944. Львовско-Сандомирская наступательная операция
- август**
 - 31 20 – 29 августа 1944. Румунская операция
- сентябрь**
 - 32 8 сентября – 28 октября 1944. Восточно-Карпатская наступательная операция
 - 33 14 сентября – 26 ноября 1944. Прибалтийская наступательная операция
 - 34 28 сентября – 20 октября 1944. Белградская операция
- октябрь**
 - 35 29 октября 1944 – 13 февраля 1945. Будапештская операция

1945 год

- январь**
 - 36 12 января – 3 февраля 1945. Висло-Одерская наступательная операция
 - 37 12 января – 18 февраля 1945. Западнотурецкая наступательная операция
 - 38 13 января – 25 апреля 1945. Восточно-Прусская наступательная операция
- февраль**
 - 39 10 февраля – 4 апреля 1945. Восточно-Поморская наступательная операция
- март**
 - 40 8 – 24 февраля 1945. Никольская наступательная операция
 - 41 16 марта – 15 апреля 1945. Венская операция
- апрель**
 - 42 25 марта – 5 мая 1945. Братиславско-Брно-Варшавская наступательная операция
- май**
 - 43 16 апреля – 8 мая 1945. Берлинская операция
 - 44 4 – 11 мая 1945. Пражская операция

Безвозвратные потери (убитые, раненые, пропавшие без вести, попавшие в плен)



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.

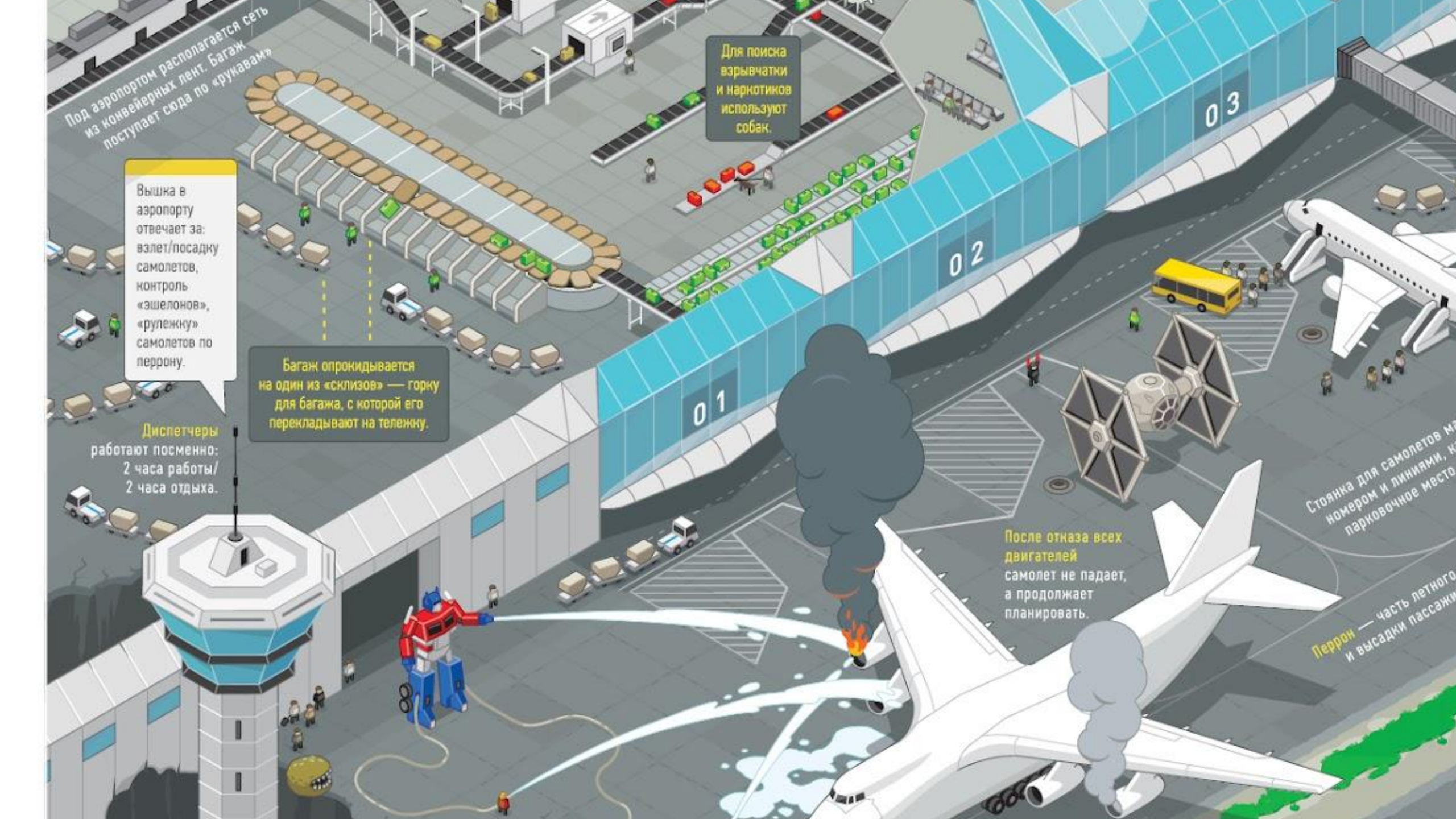
Багаж опрокидывается на один из «склизов» — горку для багажа, с которой его переключают на тележку.

Для поиска взрывчатки и наркотиков используют собак.

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

Перрон — часть летного поля, где происходит посадка и высадка пассажиров.

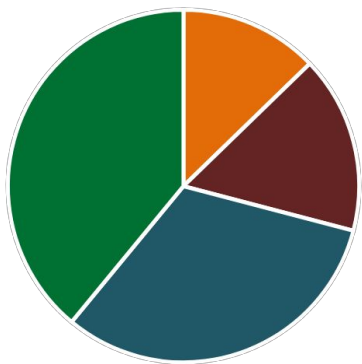
Стоянка для самолетов маркируется номером и линиями, обозначающими парковочное место.



ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ГРАФИЧЕСКИХ СРЕДСТВ В ПАКЕТЕ EXCEL

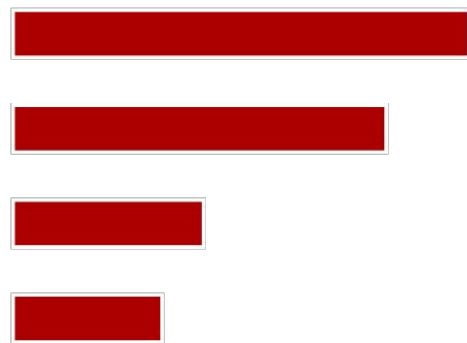
При иллюстрации количественных данных
применяется 4 основных типов диаграмм

Круговая диаграмма



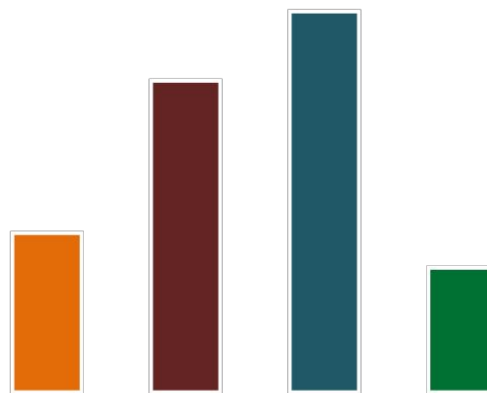
Показывает
размер каждого
компонента в
процентах от
некоего целого.

Линейчатая диаграмма



Лучше всего
демонстрирует
позиционное
сравнение.

Гистограмм а



Показывает
соотношение
объектов, временное
сравнение.
Показывает
динамику
изменений.

График

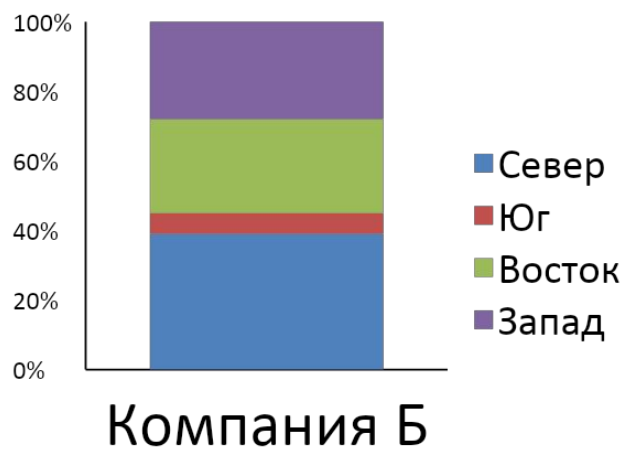
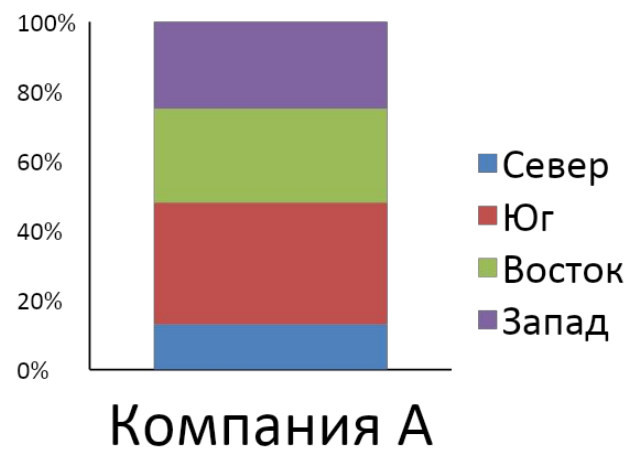
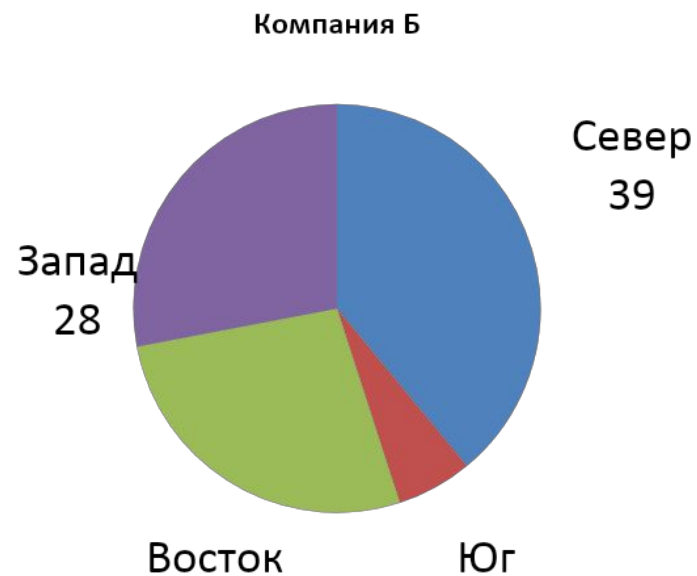
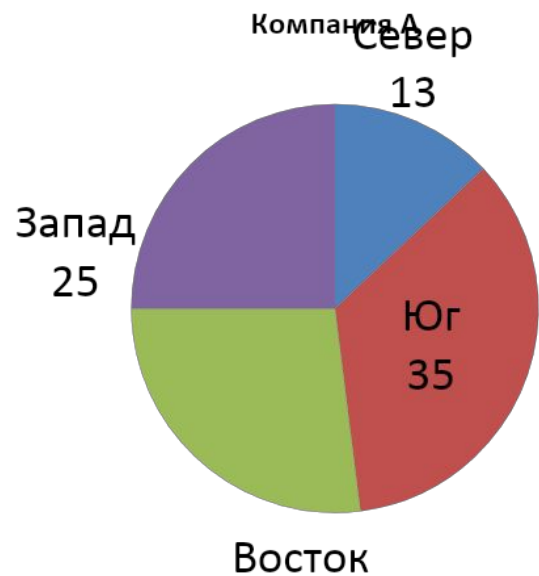


Показывает
динамику
роста
показателя

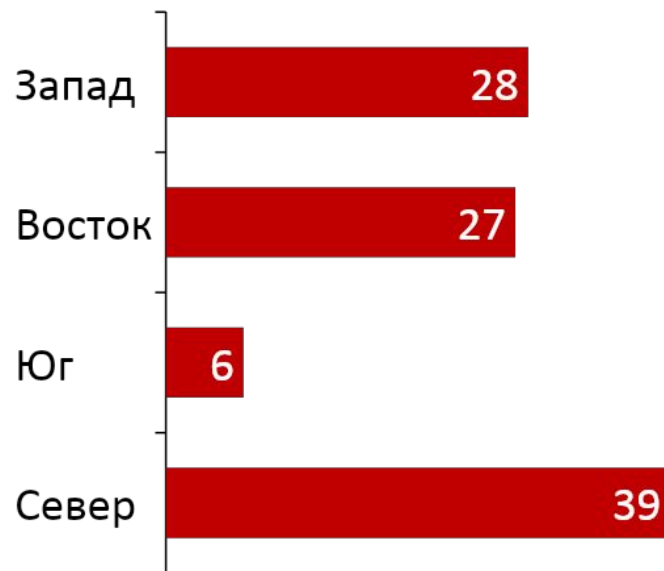
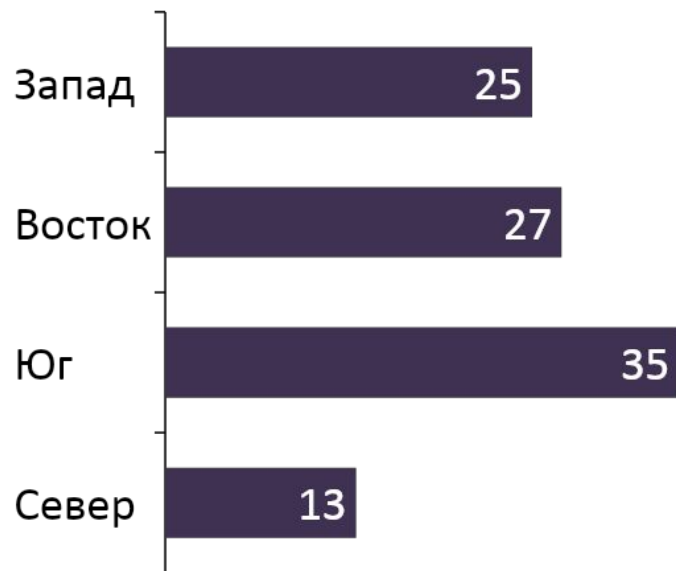
ПРАКТИКУМ

Нарисуйте диаграммы, наиболее лучше передающие следующую информацию:

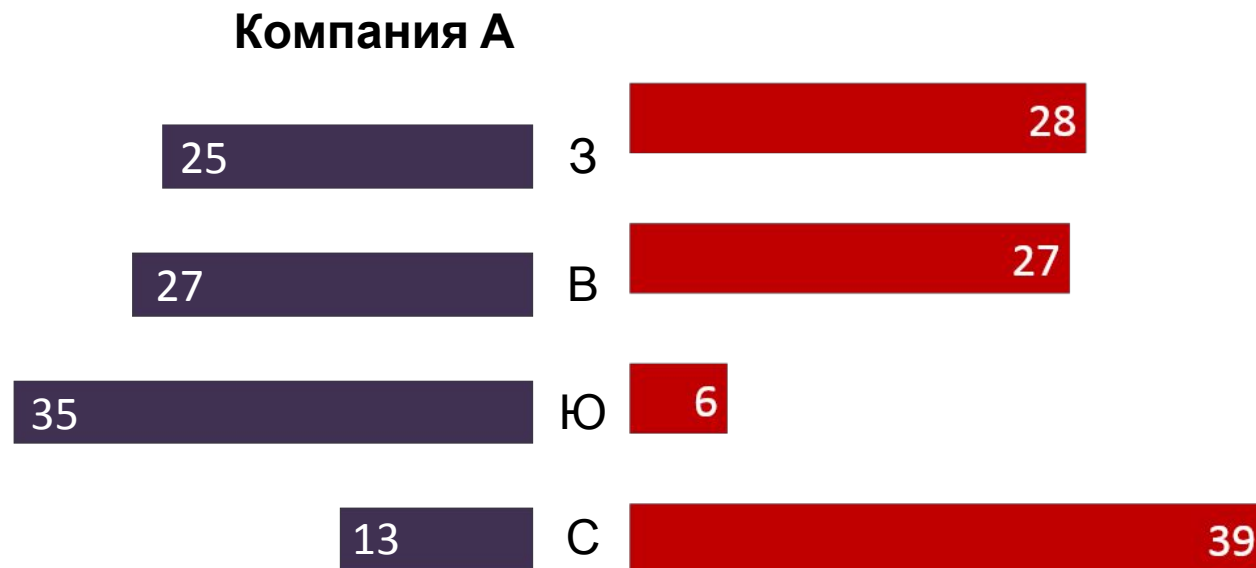
Объем продаж по регионам в январе %					
		Компания А			Компания Б
Север		13			39
Юг		35			6
Восток		27			27
Запад		25			28



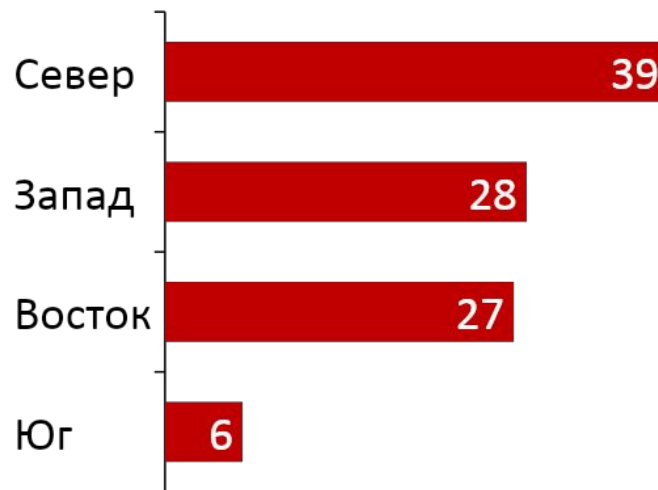
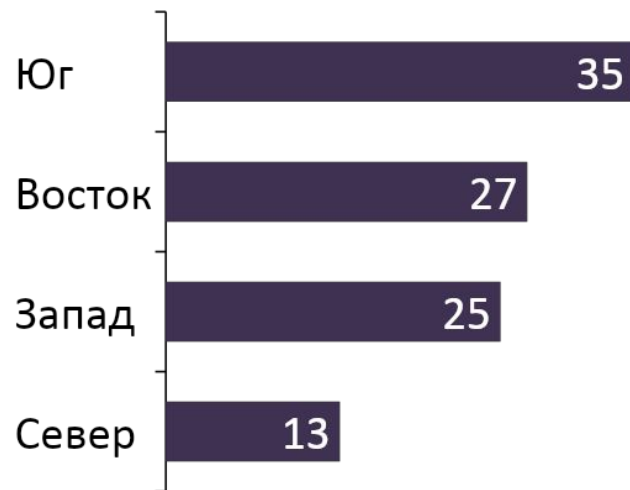
Структура продаж компаний А и Б различна.



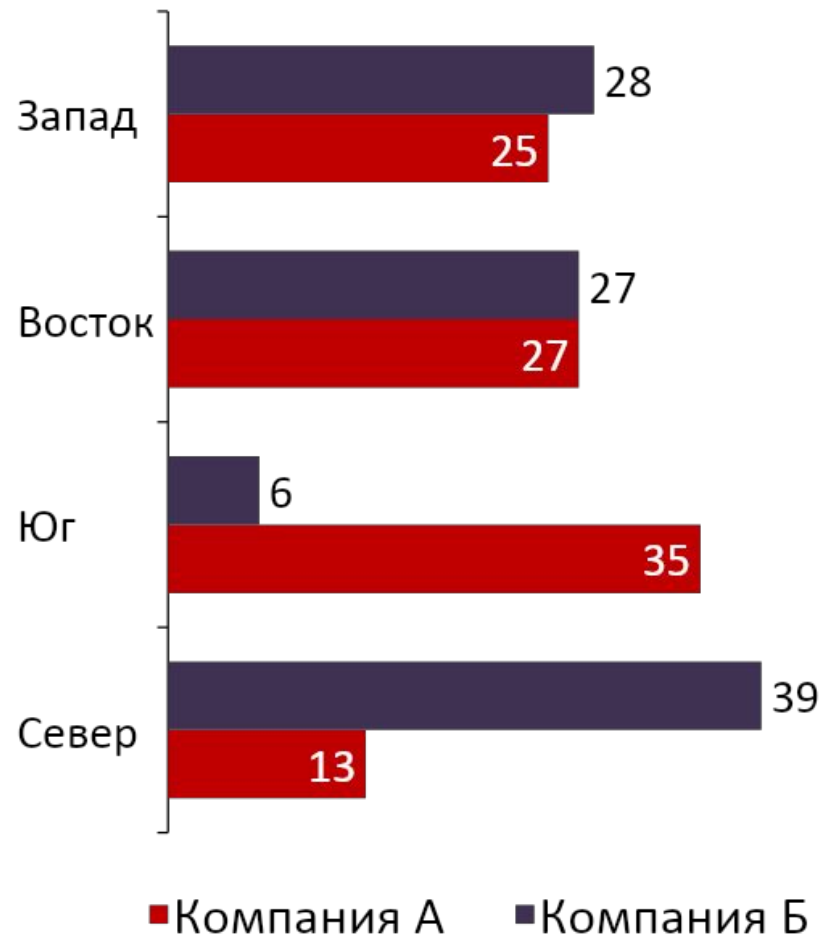
В таком виде
диаграмма
подчеркнет,
что:
Региональная
структура
продаж
компаний А и Б
неоднородна.



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)



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

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



8 АВГУСТ:
• анонимное обвинение в не подчинении требованиям полиции, принуждение к деятельности ОНК, ДОС-атака на сайт, запрет на распространение глас, митингование долом на распространение глас, требование публикации интернет-песни в поддержку экс-активиста, протестирование в живот для дачи объяснений, распространение ложной информации и провокационной информации

8 СЕНТЯБРЬ:
• принуждение рабочих к выводу из жилищного фонда, указание работникам сдать лидера профсоюза, работникам не признают профсоюзных лидеров и отказываются вносить изменения в коллективный договор, угрозы принудительной госпитализации в психиатрический стационар, вынуждение прис-секретаря жюри в радиационную деятельность, выдворение в ШИЗО за отказ сбить барьер, принудительный приезд в РОВД для допроса, иск о расторжении административного брака и розыск

ЭКОЛОГИЯ АЛМАТЫ

КОЛИЧЕСТВО ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ

190 000 тонн вредных веществ ежегодно выбрасывают в атмосферу только машины



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

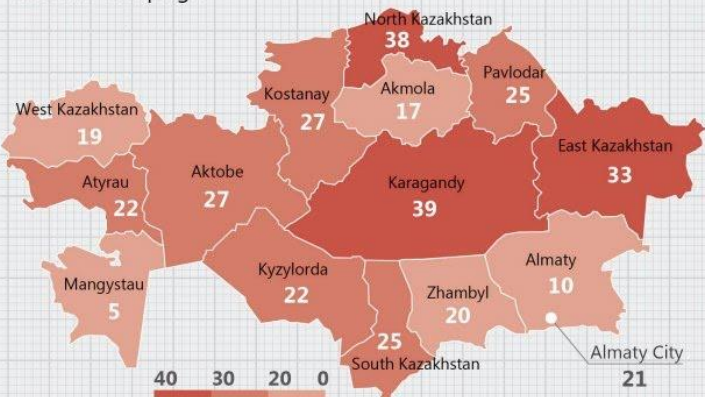
2011  **22**

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

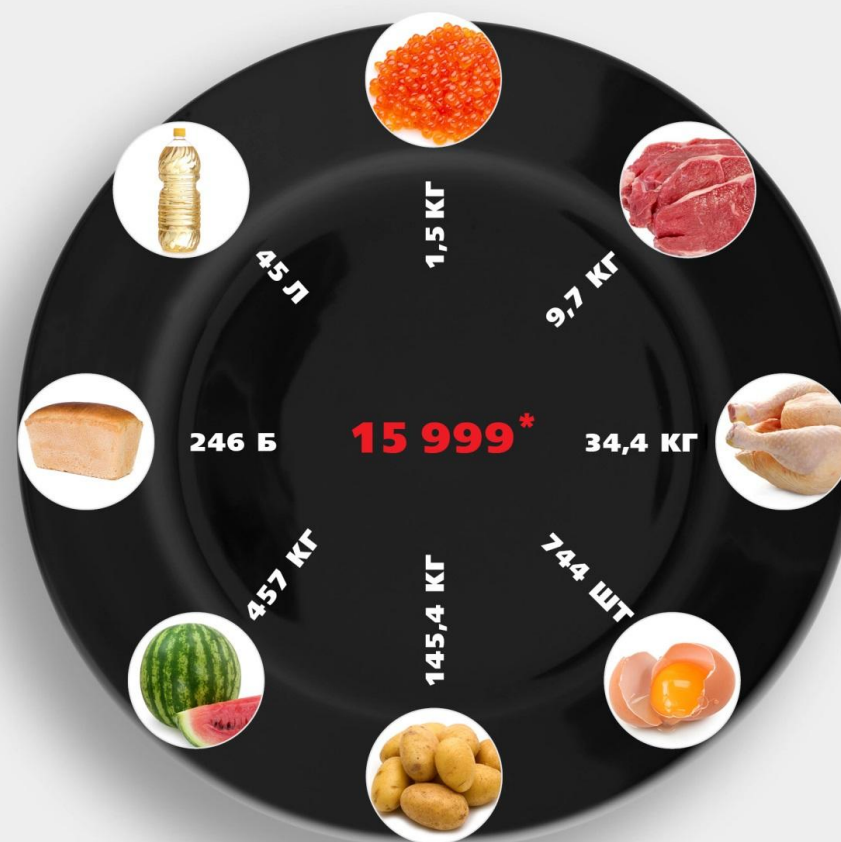


Every third call
that ambulance
receives in
Kazakhstan is
related to the
issue of
hypertension

\$ 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 20012|

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 ГАСТАНА | тг/кв.м |





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

Алматы

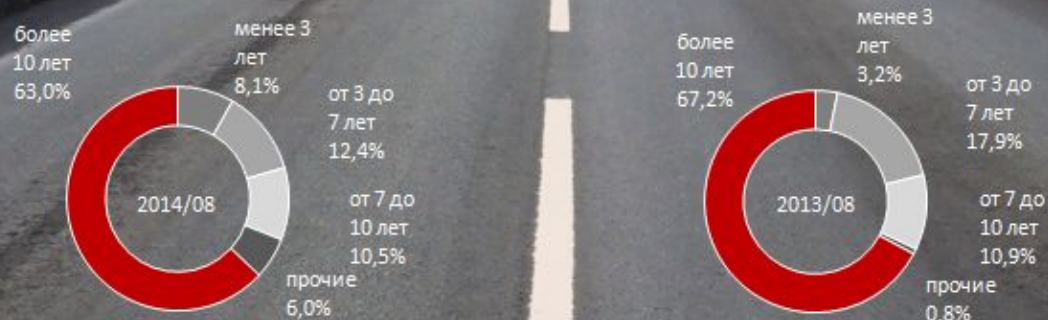
Парк легковых автомобилей



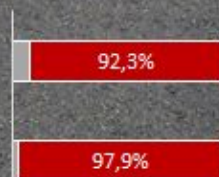
Доля города от РК



Год выпуска легковых автомобилей



Доля частных автомобилей



Количество автомобилей на 1 000 жителей



ПРОЦЕСС РЕАЛИЗАЦИИ ИПДО В КАЗАХСТАНЕ





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
- ▶ знакомиться 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

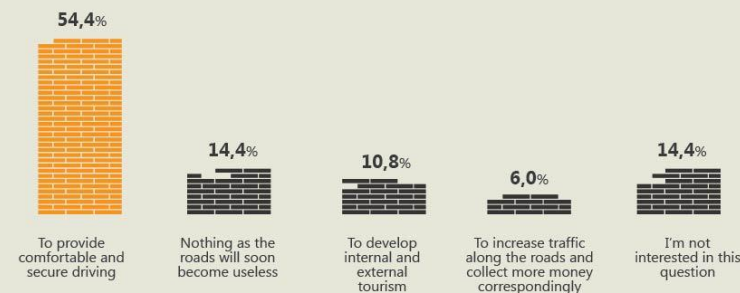
FROM YOUR PERSONAL OPINION, SUCH INITIATIVES



THE TOLL FOR PASSAGE SHOULD BE PAID



CONSTRUCTION OF SUCH ROADS WILL HELP



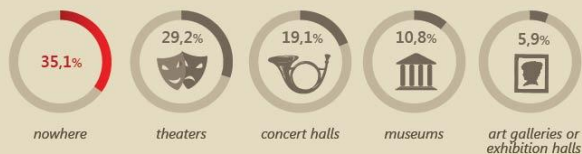
CULTURAL ACTIVITIES

POLL # 18

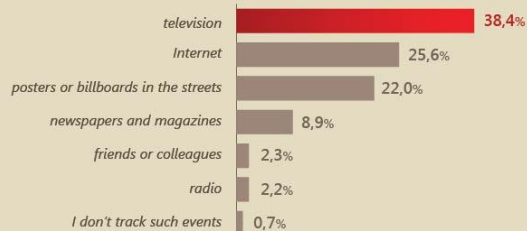
How often do you go to theaters, museums, art galleries or classical music concerts?



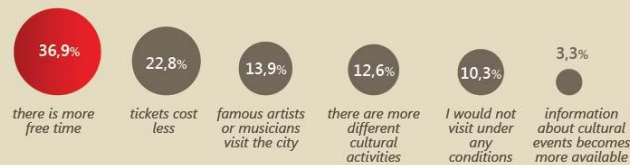
Where do you go most often?



You find information about cultural activities in your city from



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

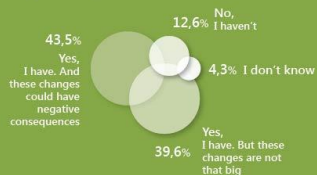


POLL #20

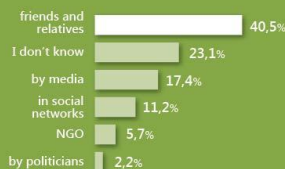
CLIMATE CHANGE

DEMOSCOPE Bureau for Express Monitoring of Public Opinion under the International Center for Journalism MediaNet has conducted a public opinion poll to study opinions about the climate change.

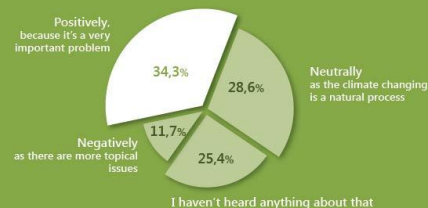
1 Have you noticed any changes in Kazakhstan climate during the past few years?



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



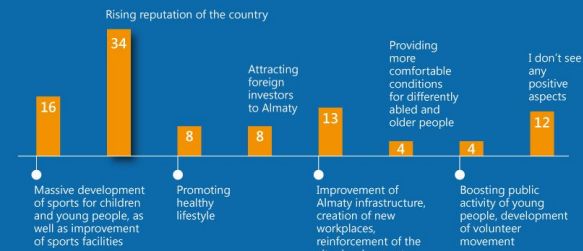
DEMOSCOPE Bureau for Express Monitoring of Public Opinion under International Center for Journalism MediaNet has conducted a public opinion poll to find out what people in Kazakhstan think about conducting the Olympic Games in Almaty.

1 600 respondents from Astana, Almaty and 14 regional centers of Kazakhstan took part in the poll. 67% of women and 33% of men aged over 16 answered the poll questions by phone and online. The poll was conducted from 12 to 15 July 2014.

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