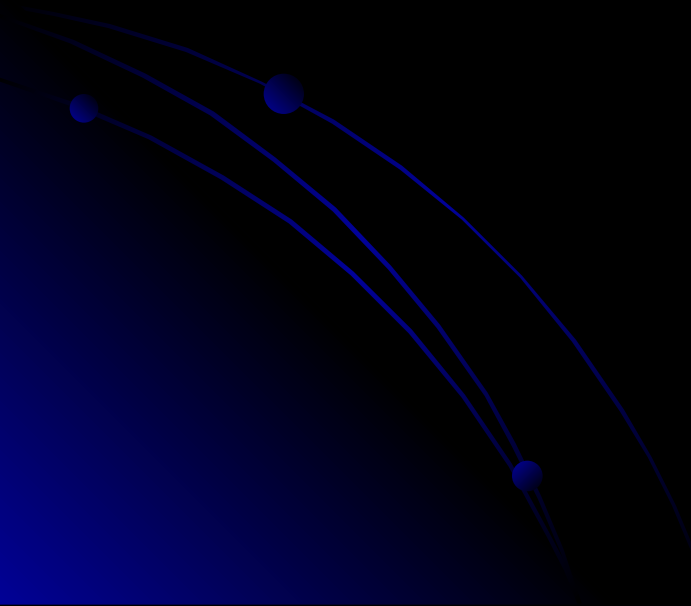


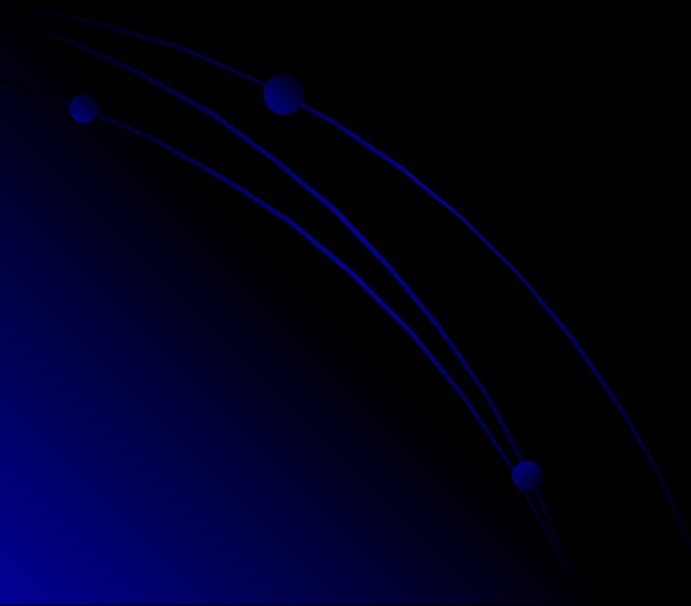
Знаете ли вы, что. . .



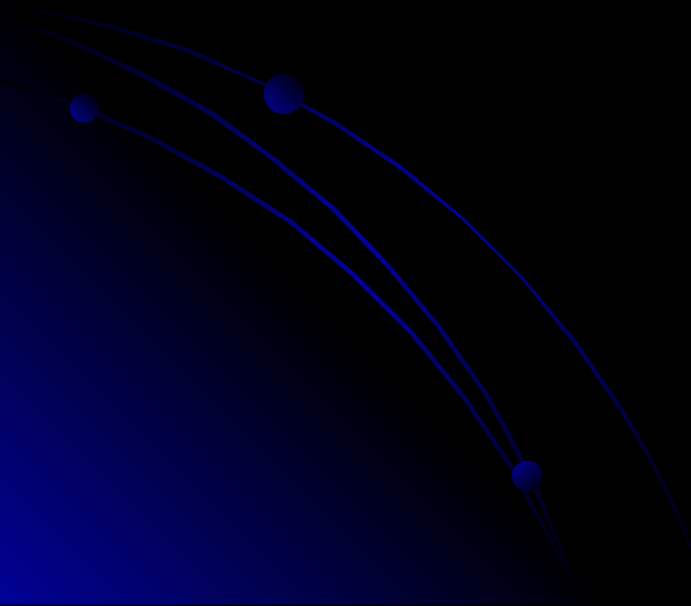
Иногда размер
действительно
имеет значение.



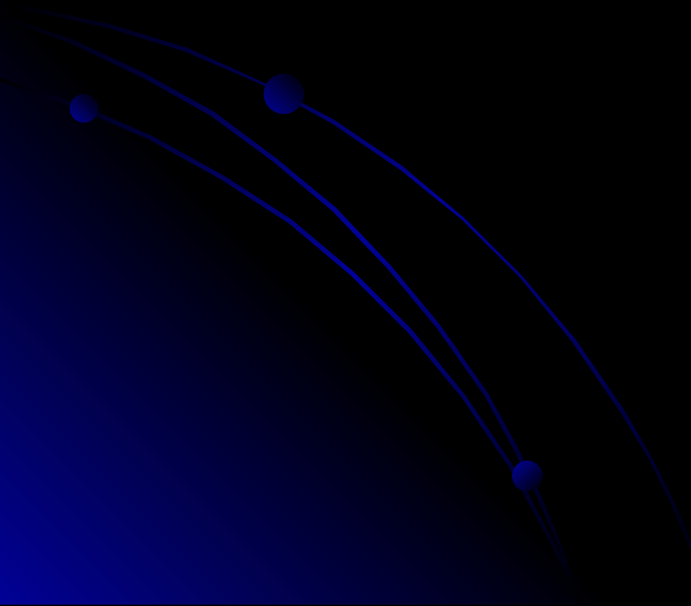
**Если вы один
из миллиона в Китае. . .**



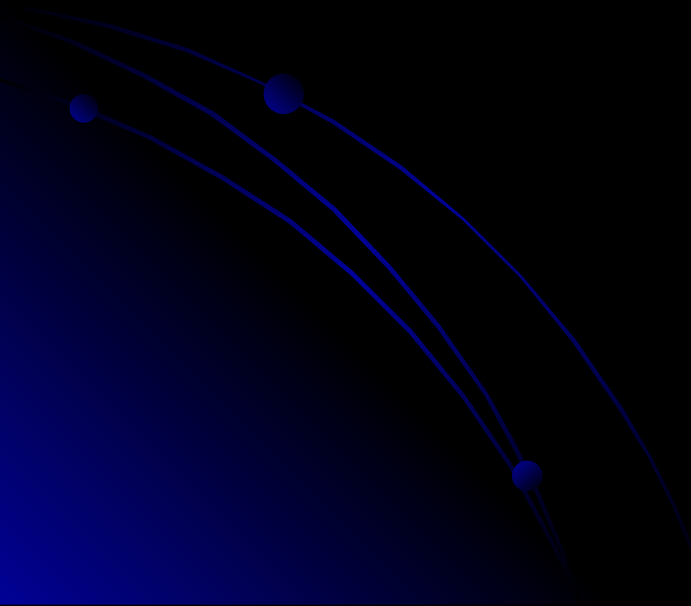
**То таких как вы
есть еще 1 300 человек.**



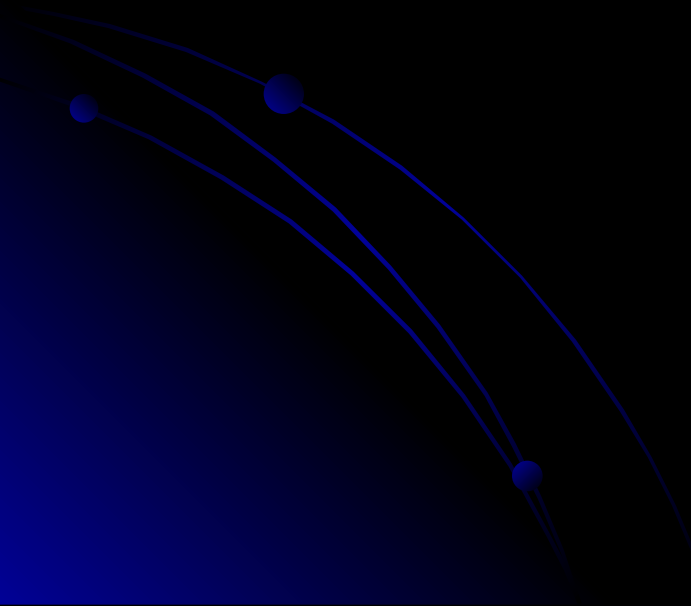
**В Индии – 1 100 людей,
как вы.**



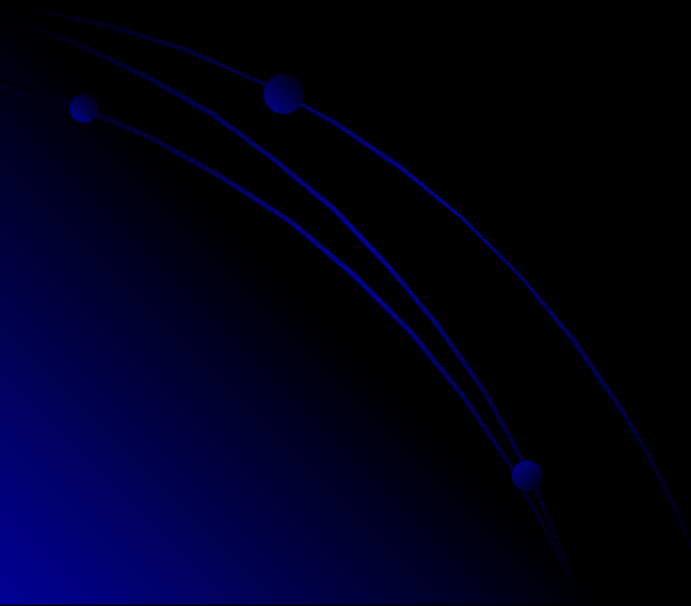
**25% населения Китая
имеет наивысший IQ . . .**



Это больше, чем
все население
Северной Америки.



**В Индии - это
топ 28% населения.**



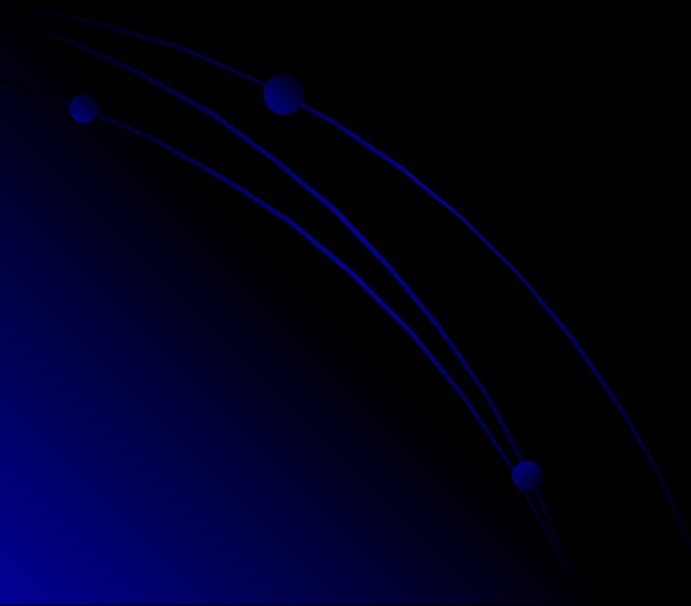
**Для тех, кто не понял:
у них в школах больше
отличников, чем в США
всех учеников.**



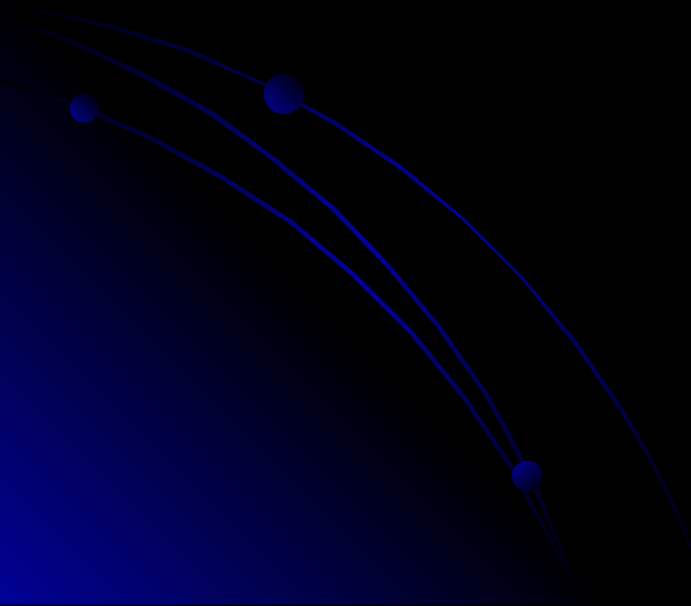
Знаете ли вы, что. . .



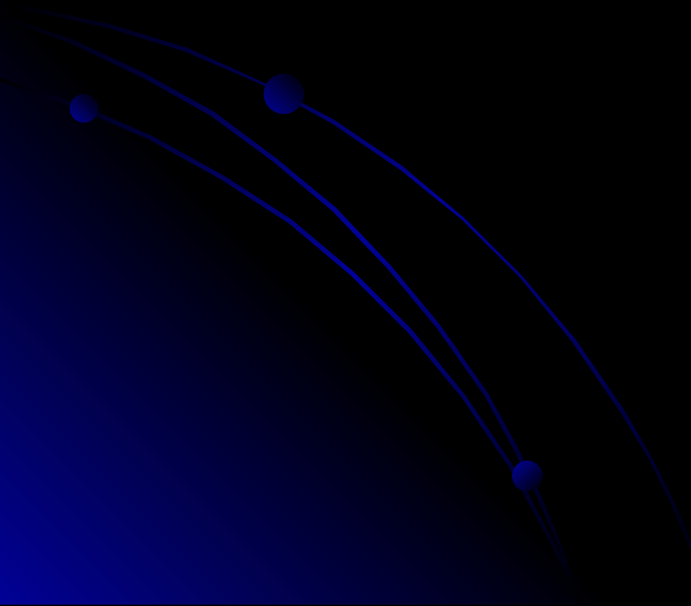
Китай вскоре станет
самой большой
англоговорящей
страной в мире.



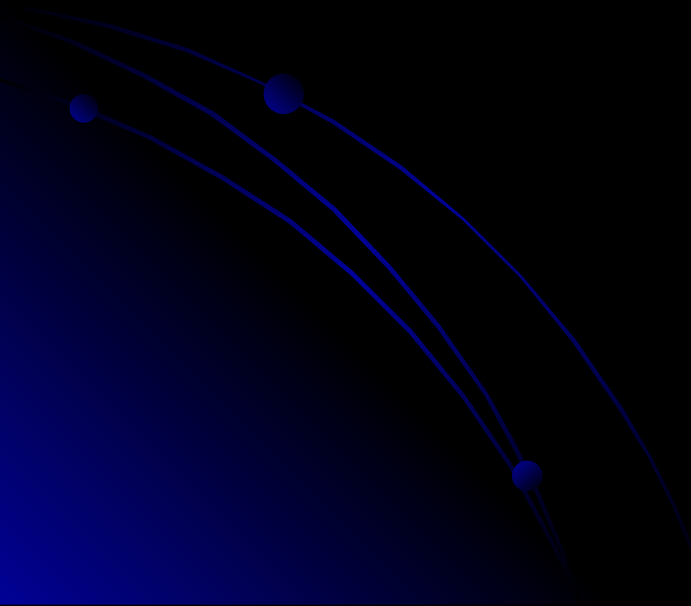
**Если все существующие
рабочие места в США
переместить в Китай. . .**



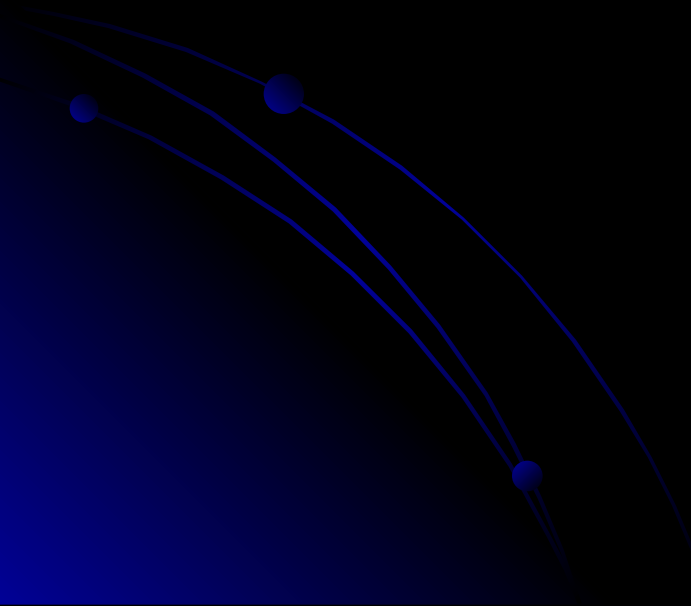
**В Китае по-прежнему
останется безработица.**



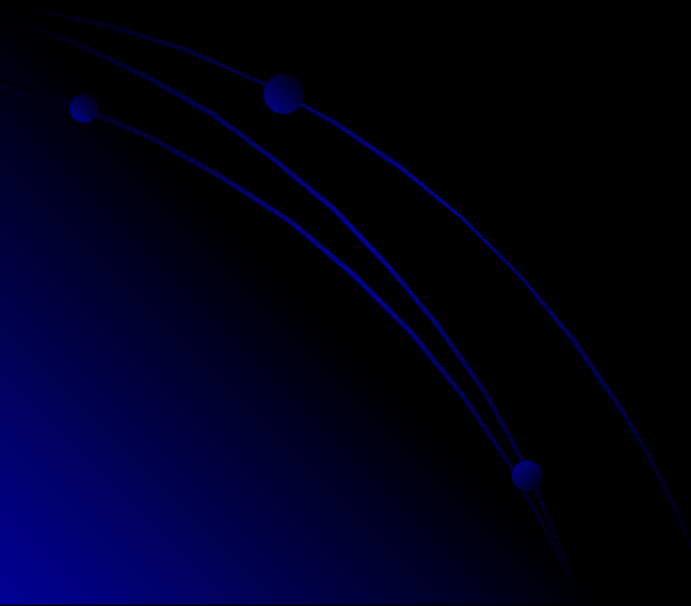
**Во время этой 8-минутной
презентации . . .**



- **60 детей родились в США**
- **244 детей родились в Китае.**
- **351 детей родились в Индии.**



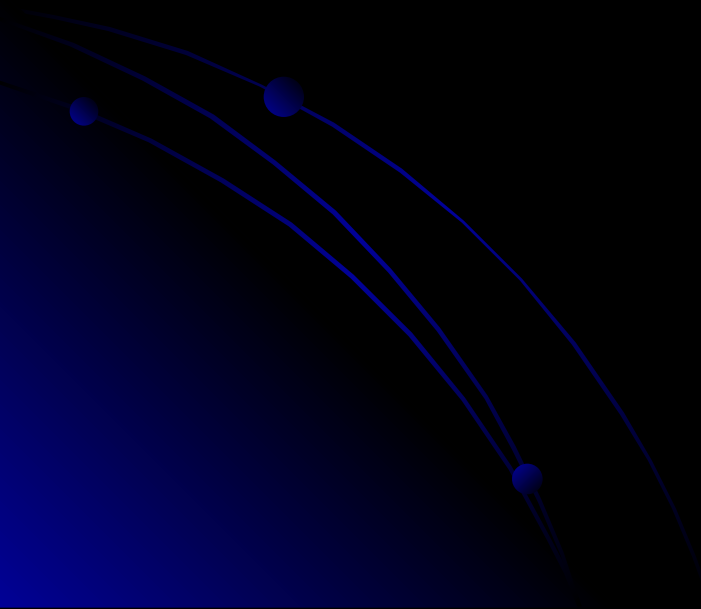
**Департамент труда США
считает,
что сегодняшние учащиеся
сменяют 10-14 мест работы. . .**



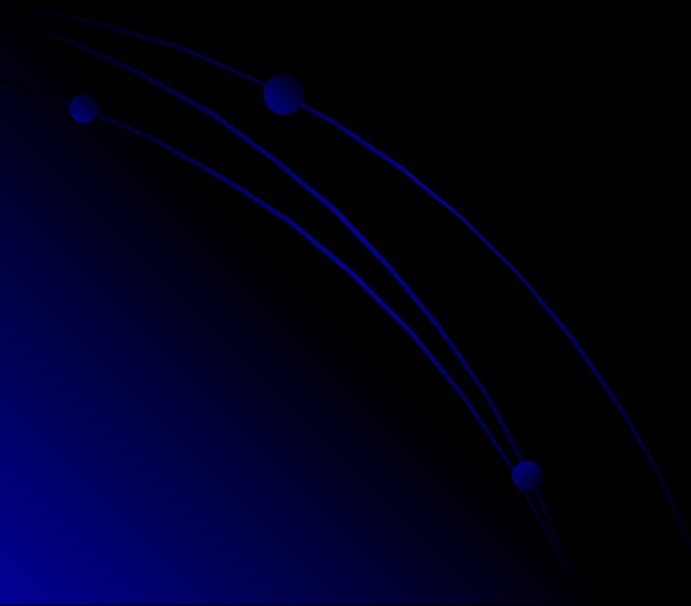
Пока им исполнится 38.



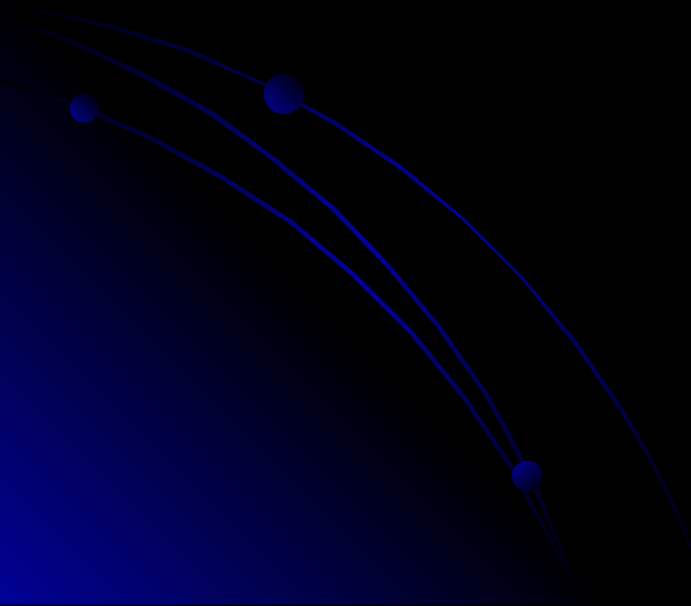
**По оценкам
Департамента труда США. . .**



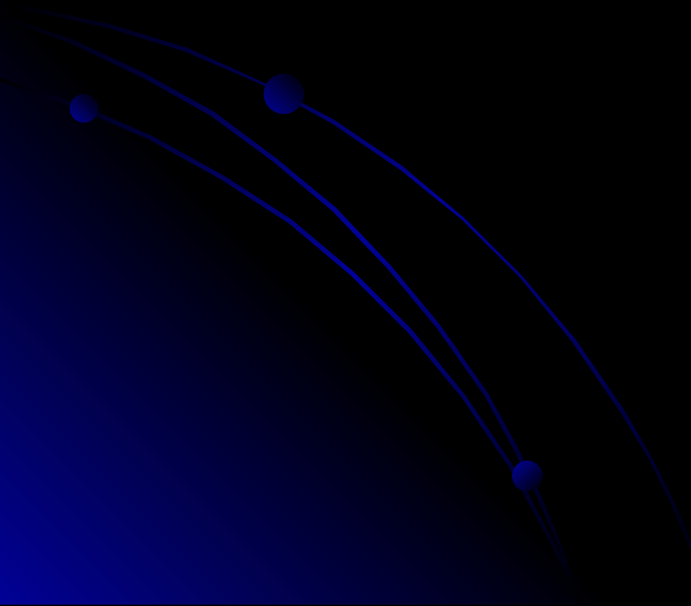
**1 из 4 сотрудников
каждой компании...**



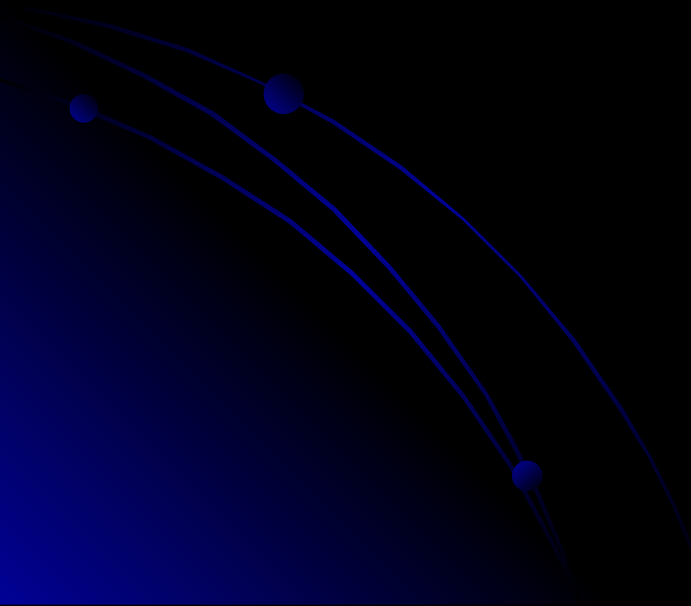
**Работает в ней
менее года.**



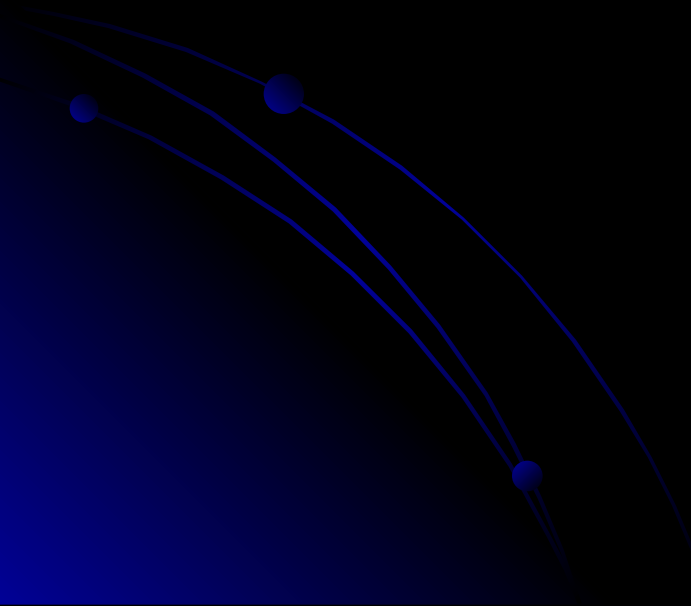
**Каждый второй
работает менее пяти лет.**



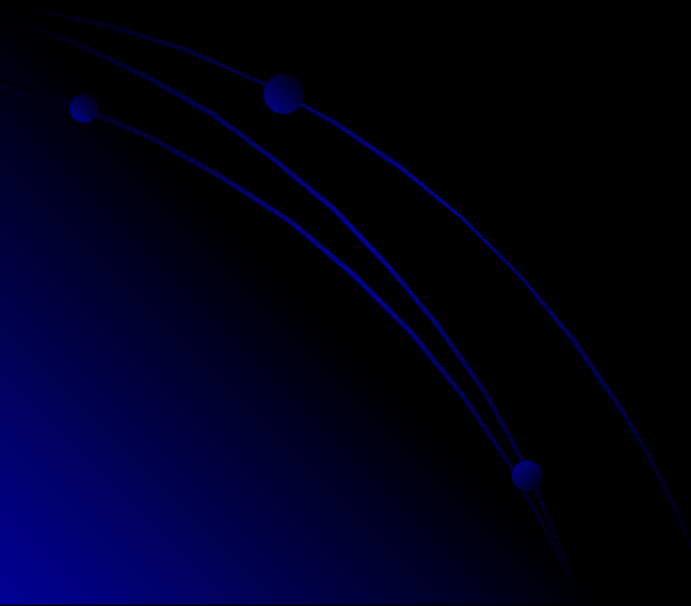
Согласно оценкам Управления образования США. . .



10 самых востребованных профессий в 2010 году...



**Еще не существовали
в 2004.**



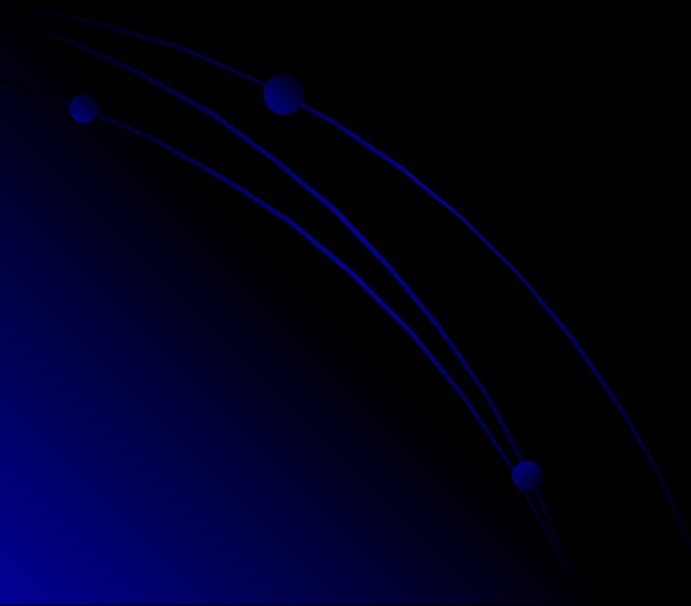
**Наши школы и лицеи
готовят учащихся
для профессий, которые
еще не существуют. . .**



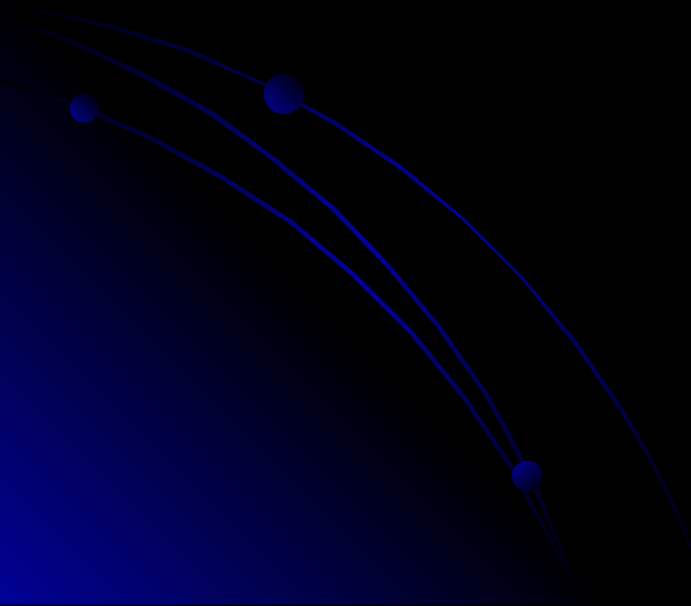
**Используя методики,
которые еще не открыты . . .**

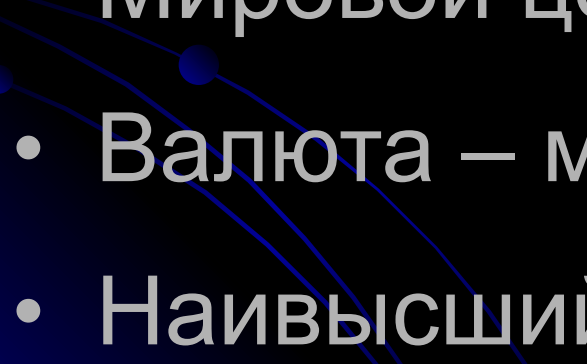


**Чтобы решать проблемы,
о существовании которых
мы еще не догадываемся.**

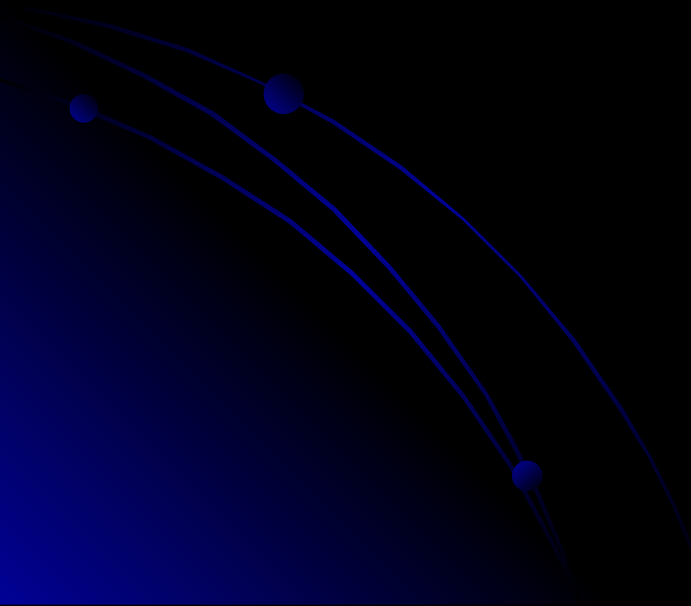


Назовите страну. . .

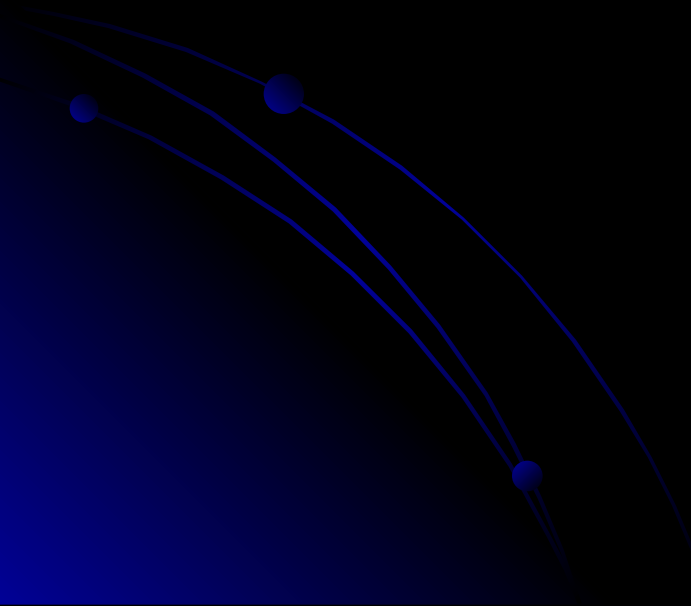


- Самую богатую в мире
 - С наибольшей военной мощью
 - Центр мирового бизнеса и финансов
 - Сильнейшая система образования
 - Мировой центр инноваций и открытий
 - Валюта – мировой стандарт ценности
 - Наивысший уровень жизни
- 

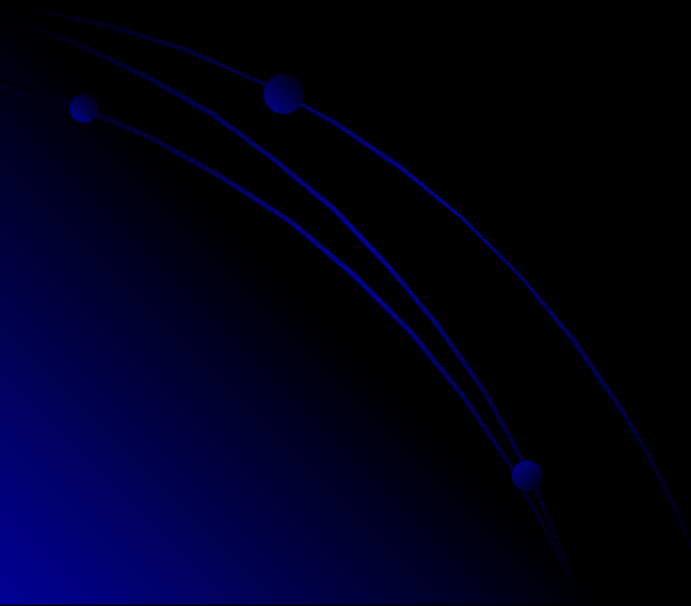
Англия.



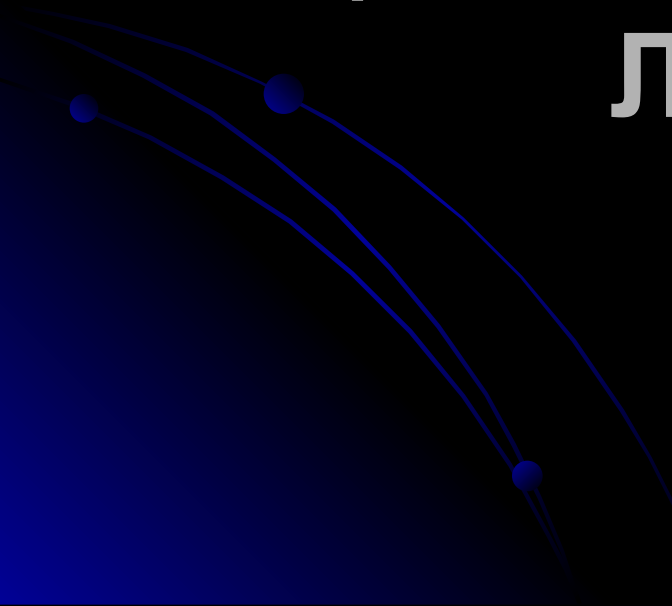
В 1900 году.



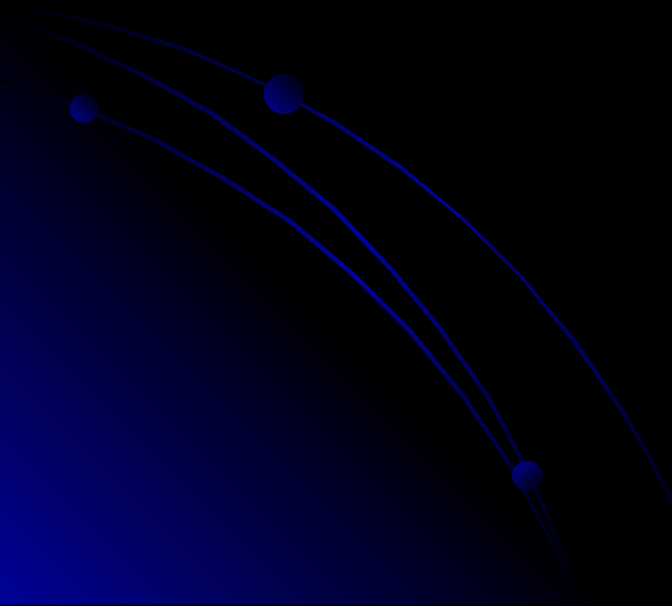
Знаете ли вы, что. . .



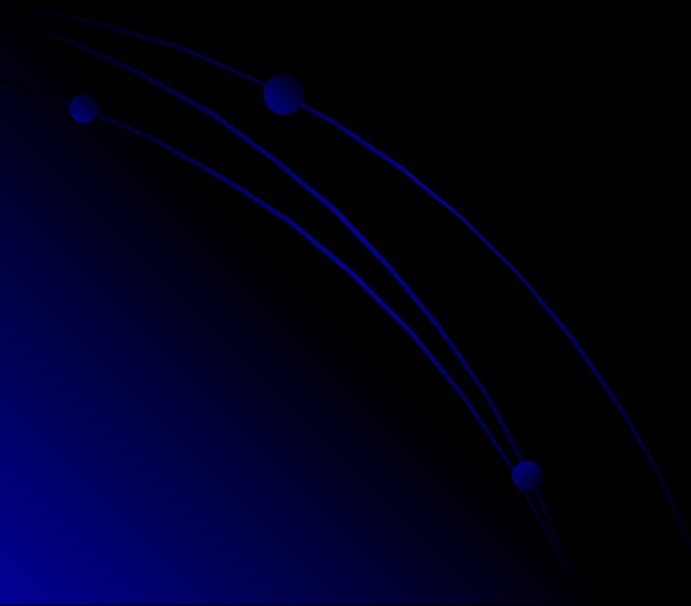
**США на 20 месте в мире
по проникновению
широкополосного доступа в
интернет.
(Только что их обошел
Люксембург.)**



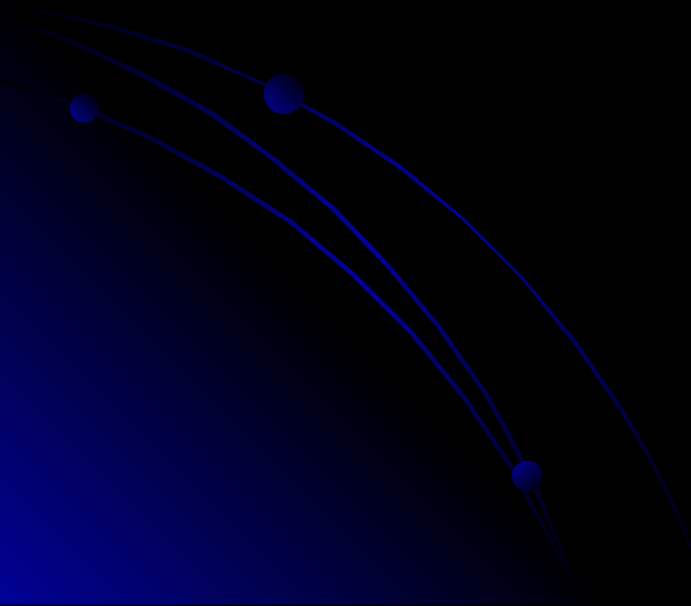
**В 2002 одна Nintendo
потратила более
\$140 миллионов
на исследования и развитие.**



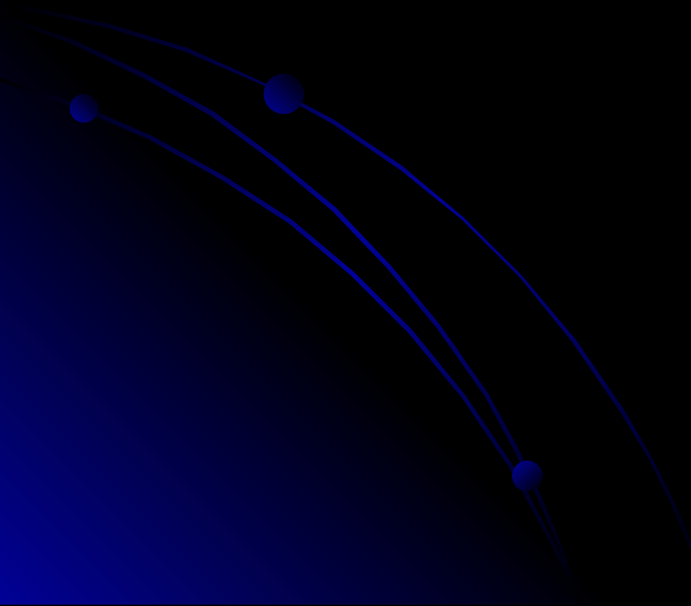
**Правительство США
выделило вдвое меньше на
развитие образования.**



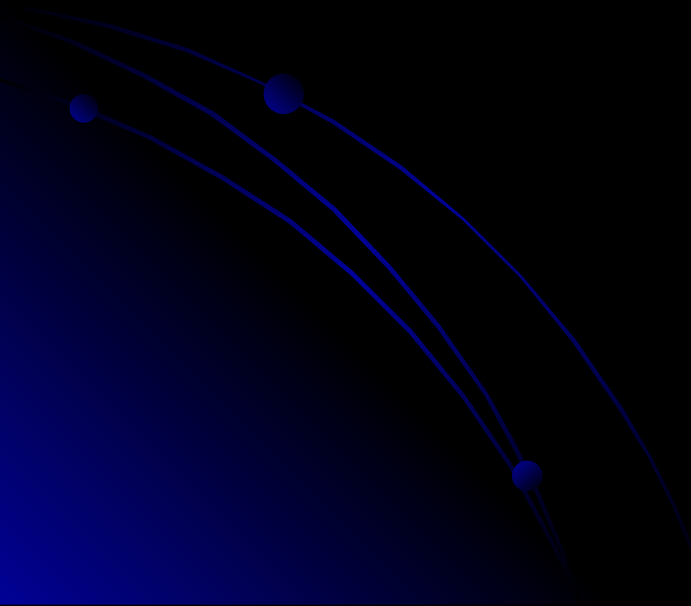
**1 из 8 пар, вступивших в брак
в прошлом году в США,
познакомилась через
интернет.**



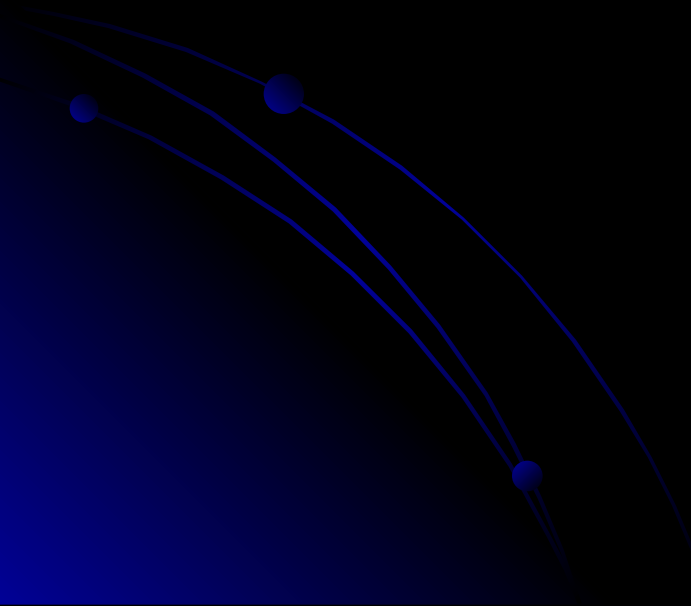
**Более 100 миллионов
пользователей
зарегистрировано в MySpace.
(Лето 2006)**



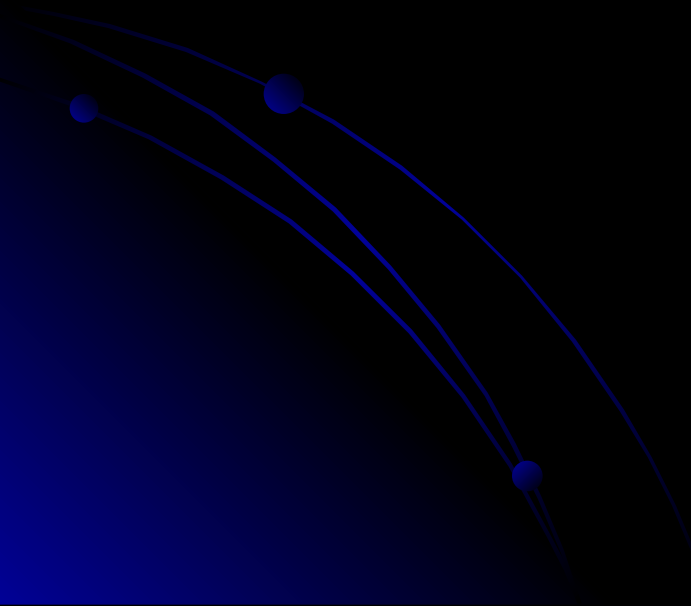
**Страница в MySpace
в среднем посещается
30 раз в день.**



Знаете ли вы, что. . .



**Мы живем в *экспоненциальное*
время.**



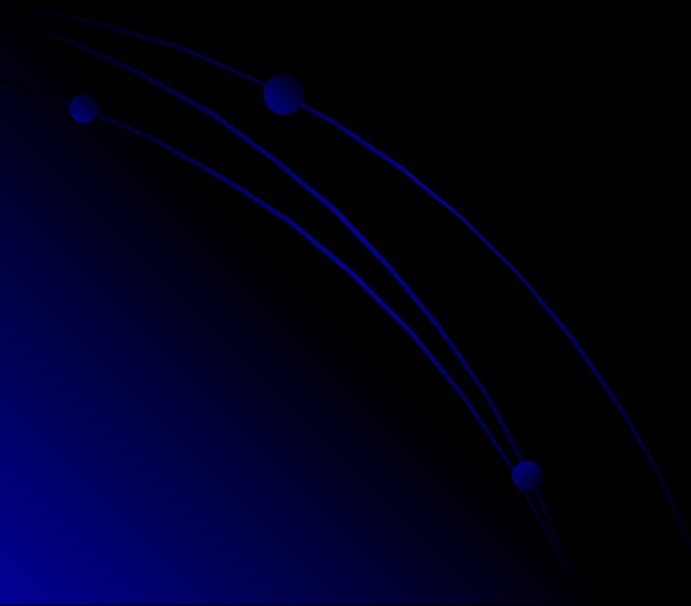
**Более 2.7 миллиардов
поисковых запросов
в Google происходит
ежемесячно.**



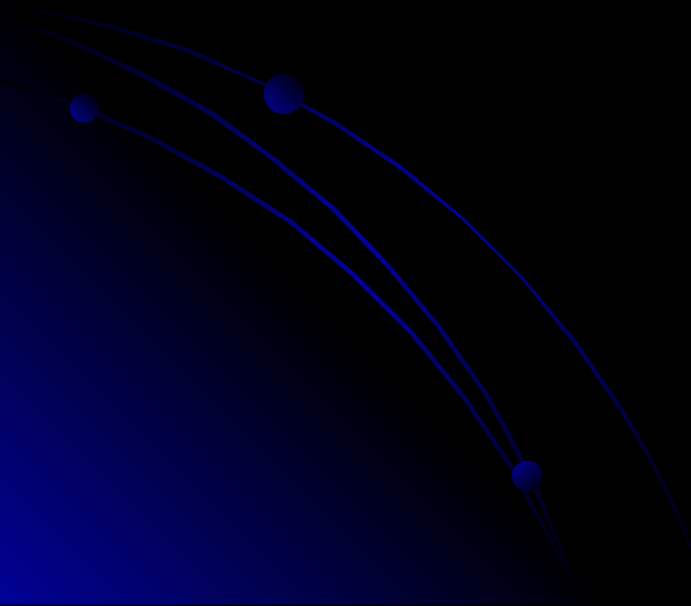
**Куда эти запросы
адресовались раньше?**



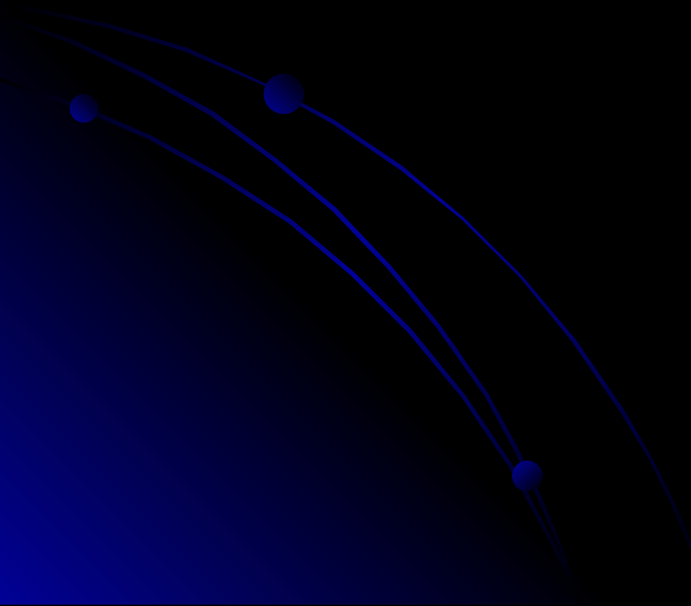
Количество текстовых сообщений, отсылаемых и получаемых ежедневно, превышает население Земли.



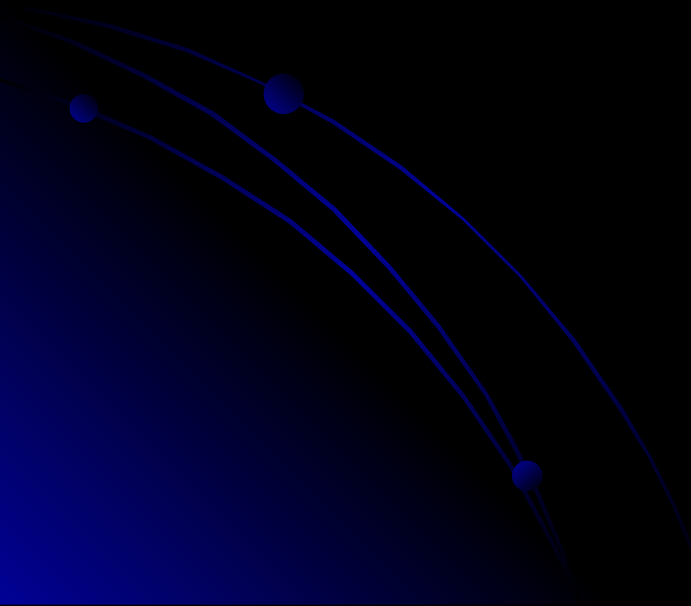
**Существует около 540,000 слов
в английском языке . . .**



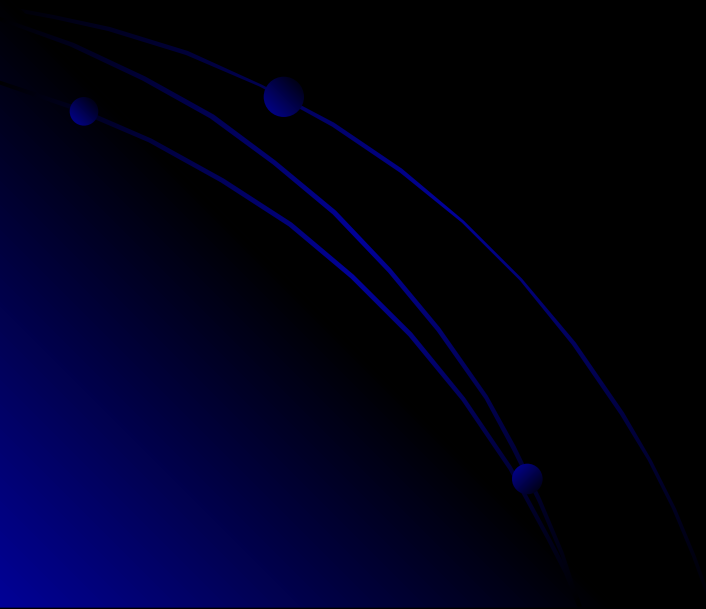
**Это в 5 раз больше, чем
во времена Шекспира.**



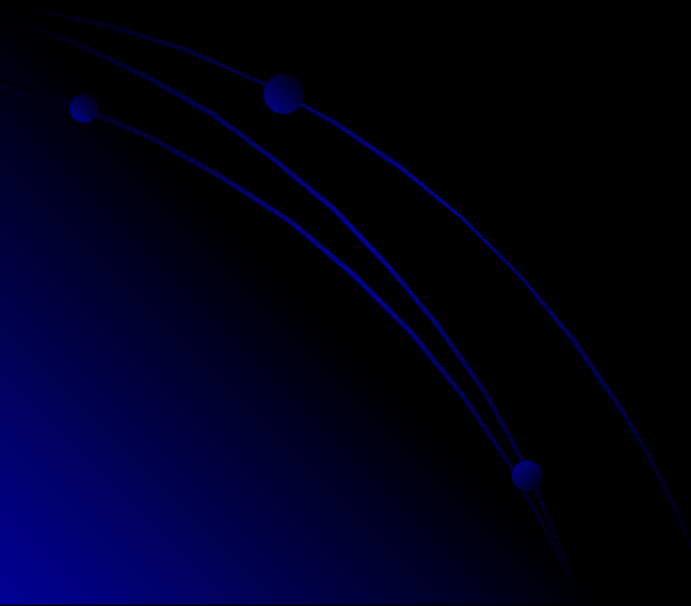
**Более 3 000 новых книг
издаются. . .**



Ежедневно.



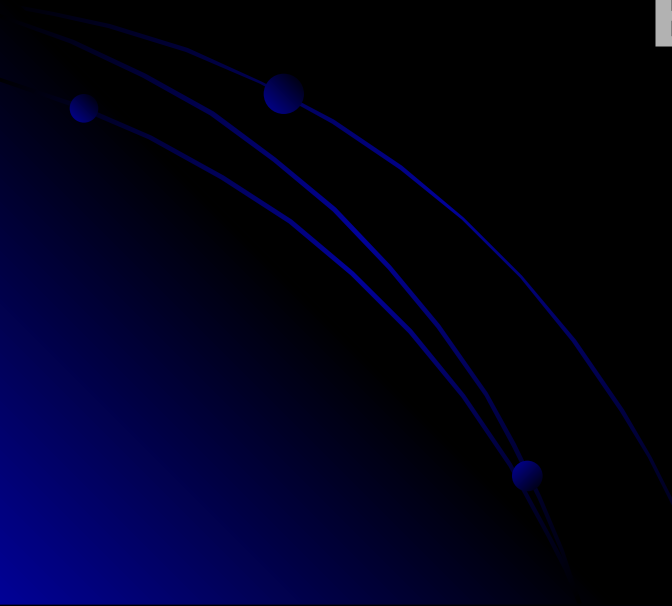
Материалы газеты New York Times . . .



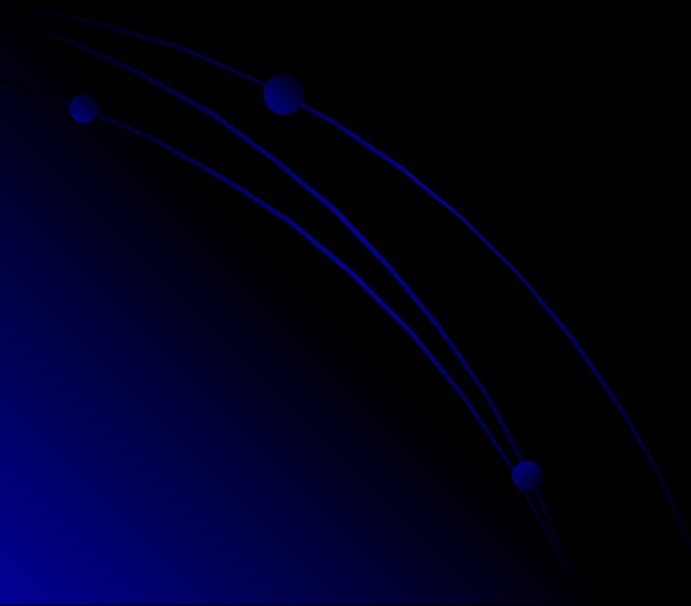
**Содержат больше
сведений, чем человек
в 18 веке мог узнать
за всю свою жизнь.**



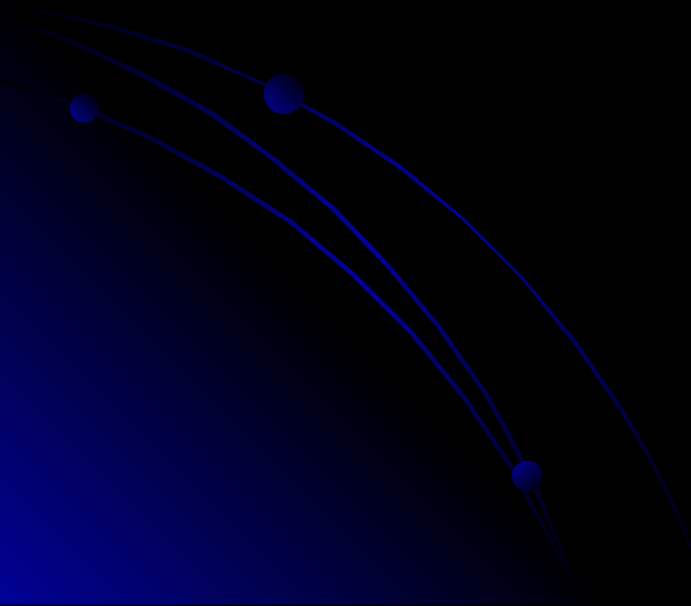
**Ожидается, что 1,5 экзабайта
(это $1,5 \times 10^{18}$) уникальной
новой информации будет
произведено в мире
в этом году.**



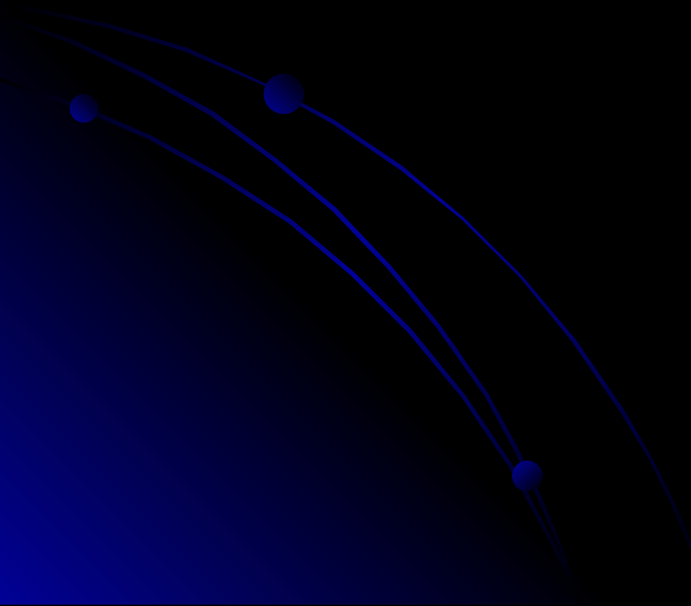
**Это больше, чем за все
предыдущие 5 000 лет.**



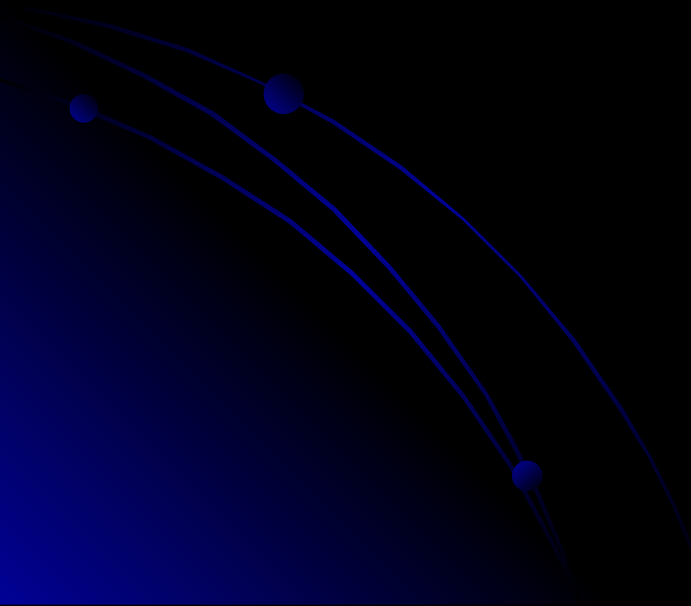
Объем новой технической информации сейчас удваивается каждые 2 года.



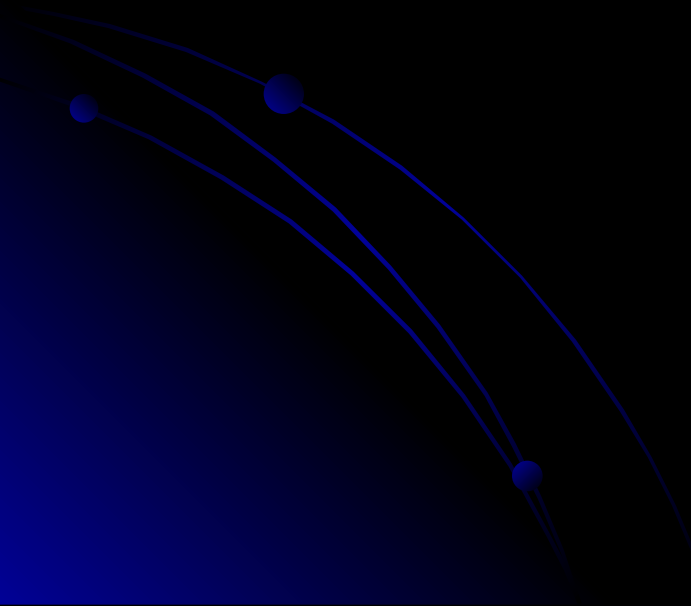
**Для сегодняшних
абитуриентов вузов это
означает, что...**



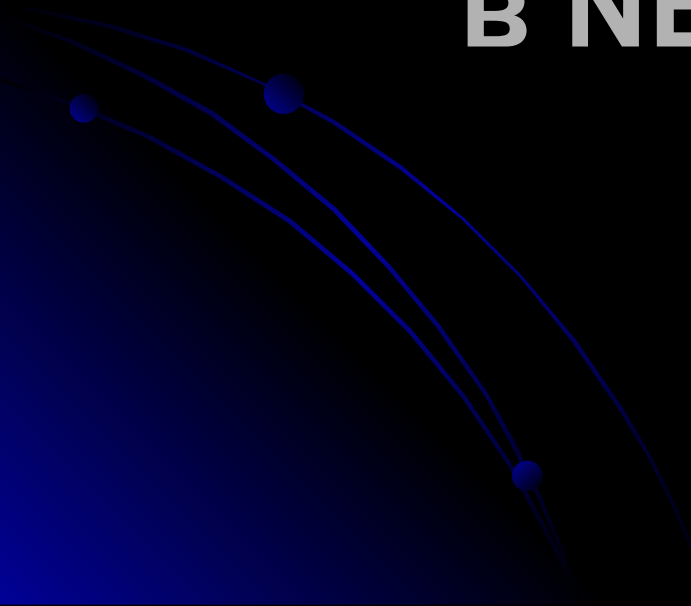
**Половина того, что они
выучат на первом курсе,
безнадёжно устареет
уже к третьему курсу.**



**И предположительно этот
объем будет удваиваться
каждые 72 часа в 2010.**



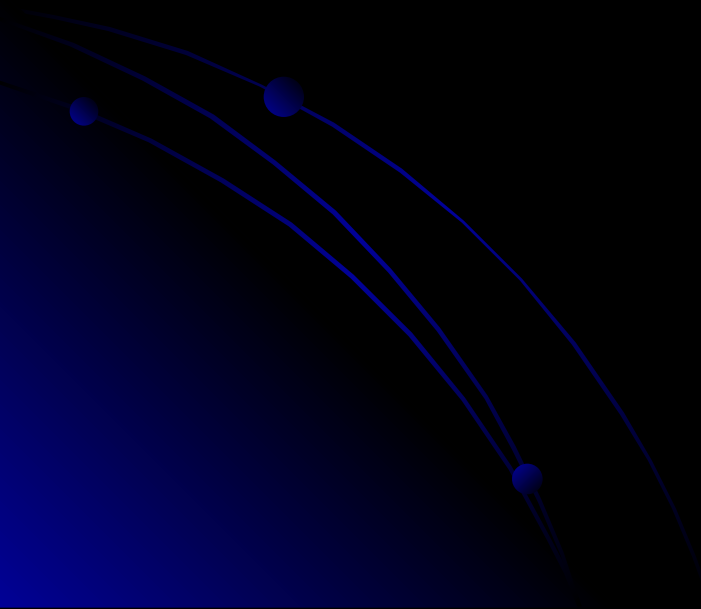
**Оптоволокно
третьего поколения,
недавно прошедшее
независимые тесты
в NEC и Alcatel . . .**



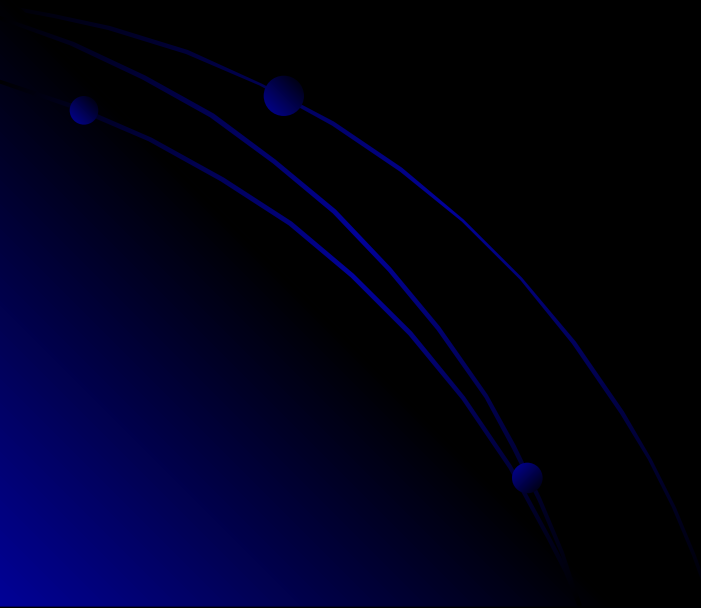
**Способно прогонять по кабелю
10 триллионов бит
в секунду.**



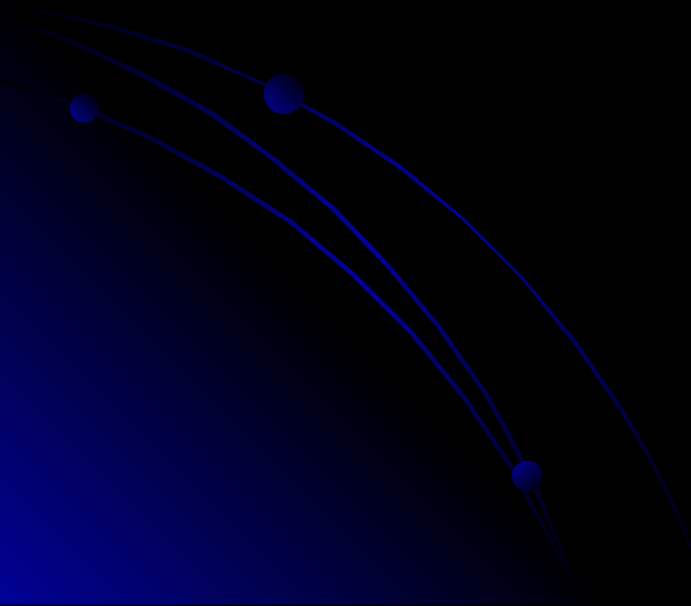
**Это 1 900 CD или
150 миллионов
одновременных телефонных
звонков ежесекундно.**



**Сейчас пропускная способность
утраивается примерно каждые 6
месяцев...**

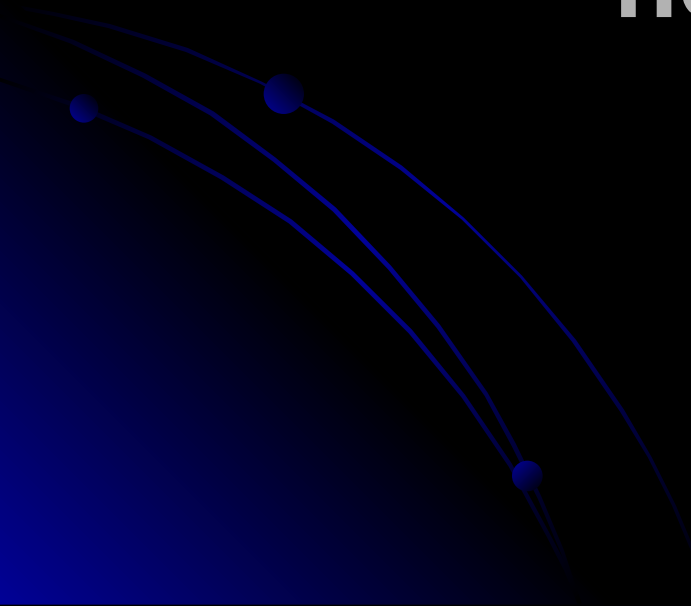


**И так будет происходить
следующие 20 лет.**

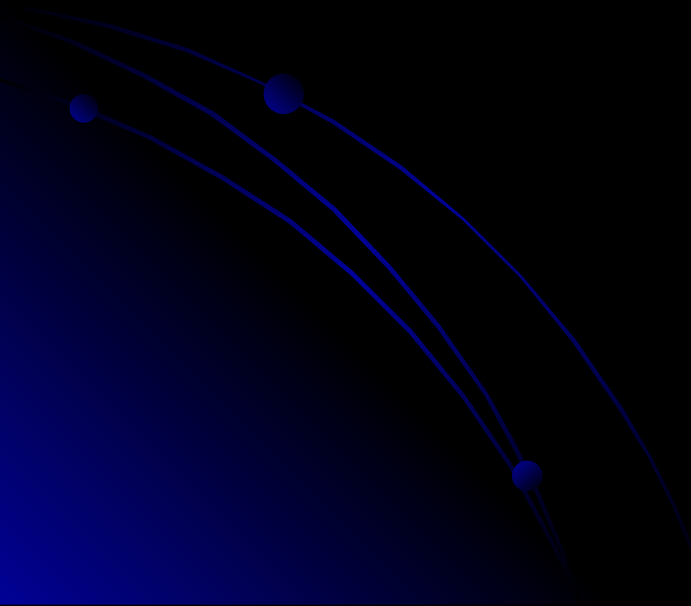


**Это оптоволокно уже есть,
совершенствуется процесс
маршрутизации.**

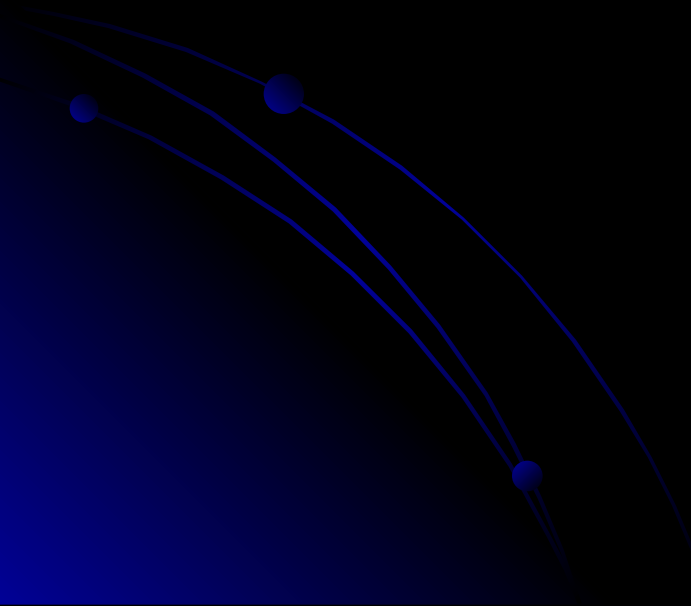
**Серийные образцы –
не за горами...**



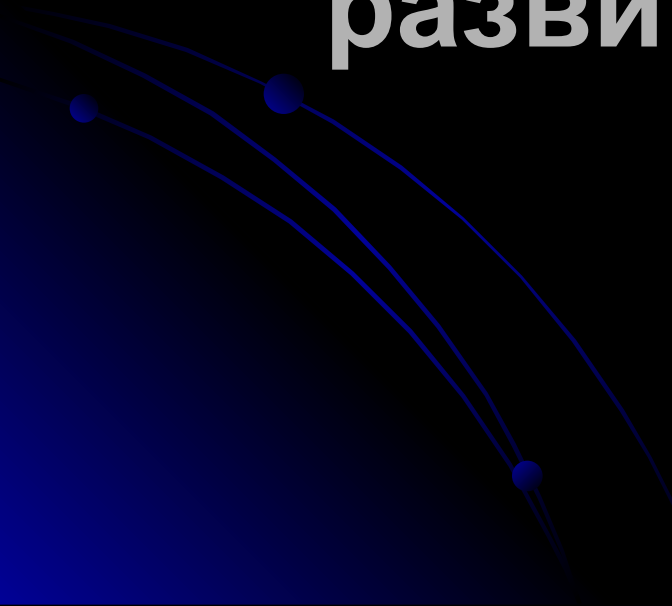
**Предполагают, что
электронная бумага будет
дешевле обычной.**



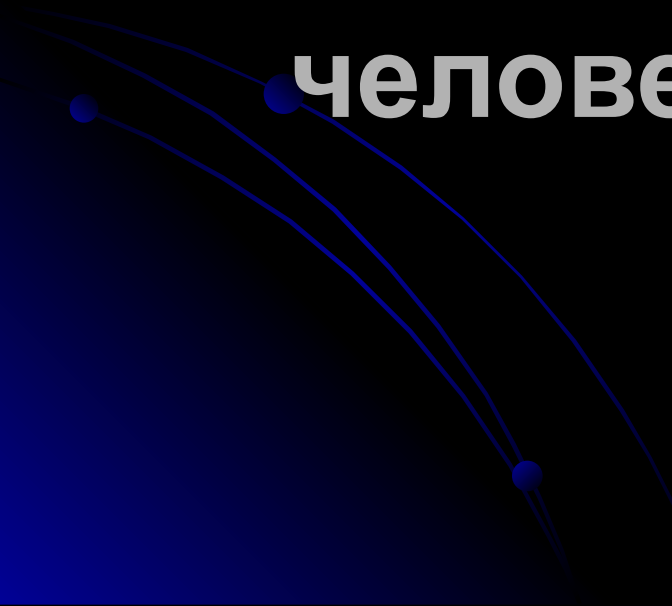
**47 миллионов ноутбуков
было продано в мире
в прошлом году.**



**Проект ноутбука за \$100
предполагает поставки
от 50 до 100 миллионов
ноутбуков в год детям
развивающихся стран.**



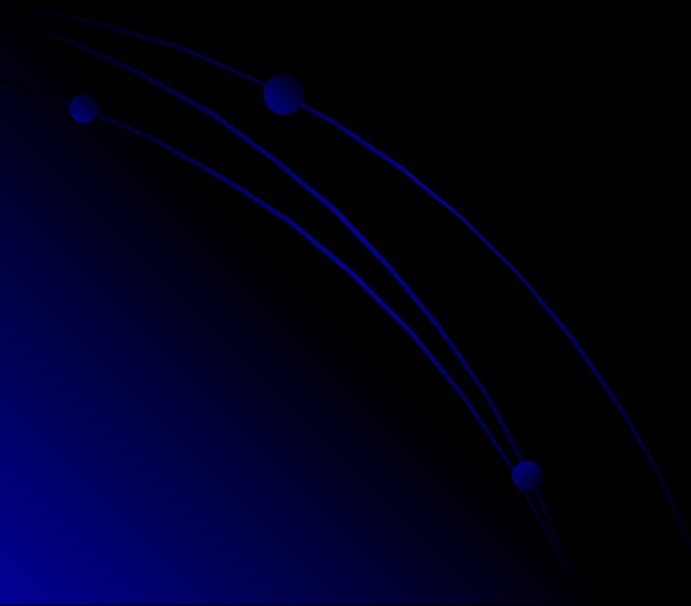
**Предполагается, что
к 2013 году будет создан
суперкомпьютер,
превышающий
вычислительную мощь
человеческого мозга . . .**



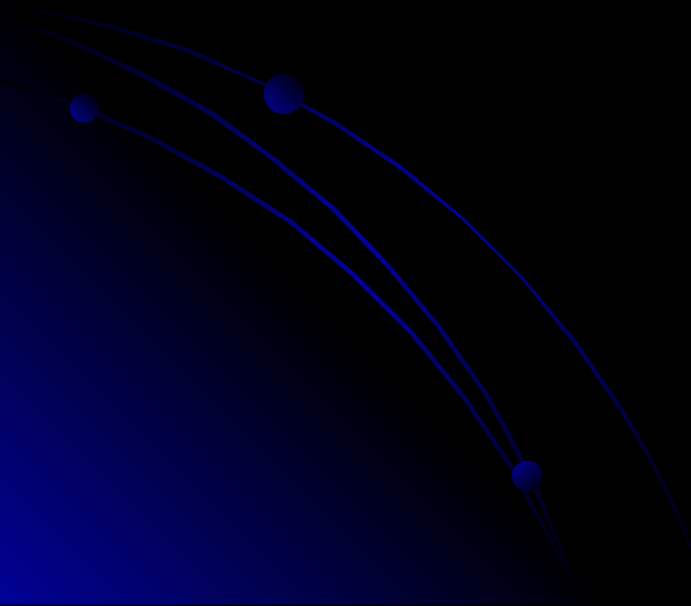
**А к 2023, компьютер за \$1,000
превысит возможности
человеческого мозга. . .**



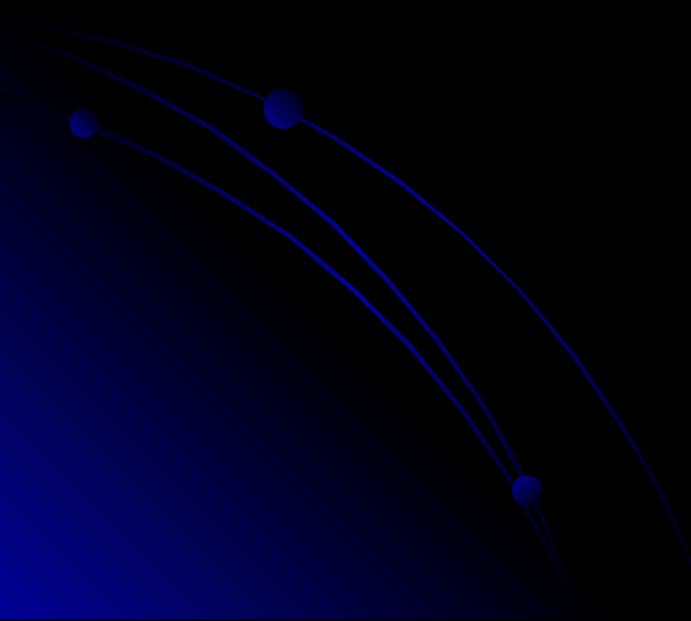
**Сегодняшним первокурсницам
тогда исполнится 23,
и они будут начинать
свою карьеру. . .**



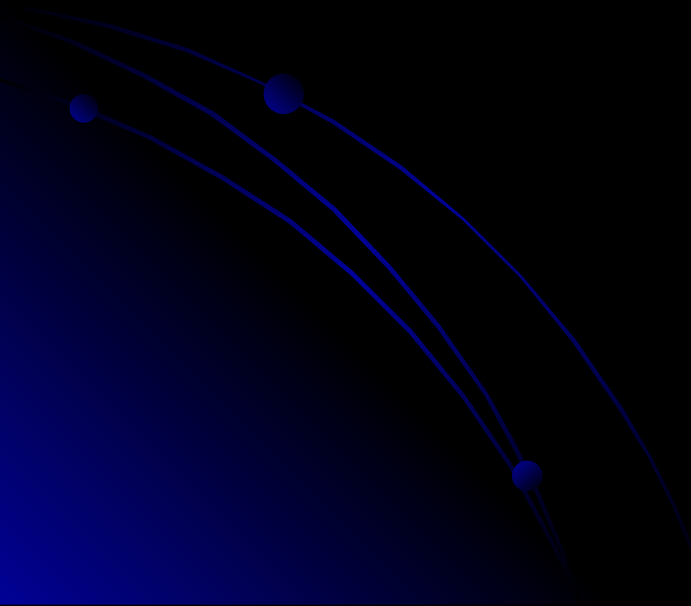
**И хотя технические прогнозы
на более чем 15 лет делать
сложно. . .**



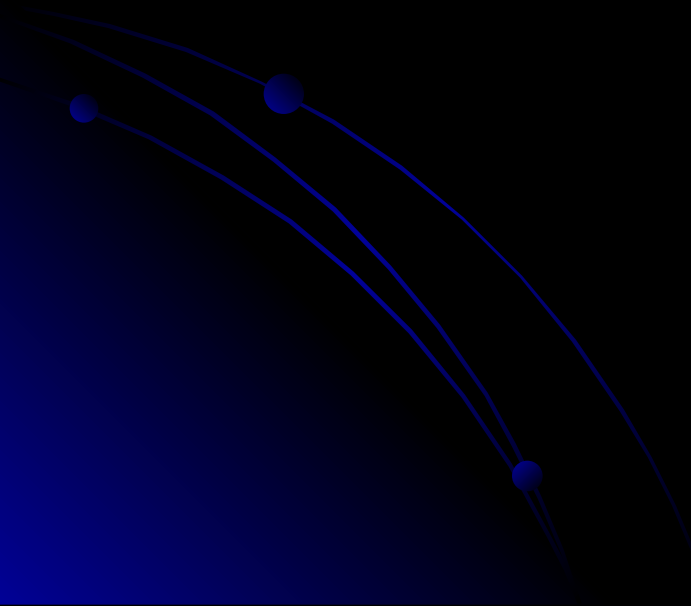
**Предполагают, что к 2049
компьютер за \$1,000 превысит
вычислительные возможности
всей человеческой расы.**



Что это все значит?



Глобальный сдвиг.



Теперь **вы** знаете. . .

