

**Знаете ли вы, что. . .**



Иногда размер  
*действительно*  
имеет значение.



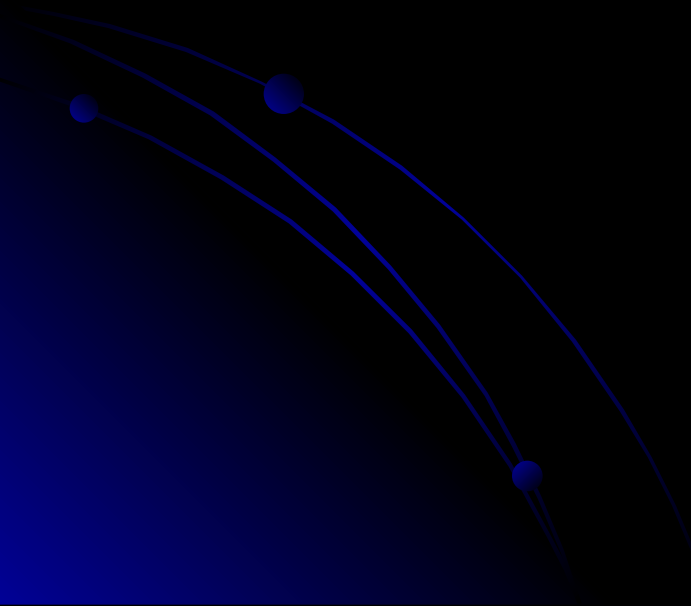
**Если вы один  
из миллиона в Китае. . .**



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



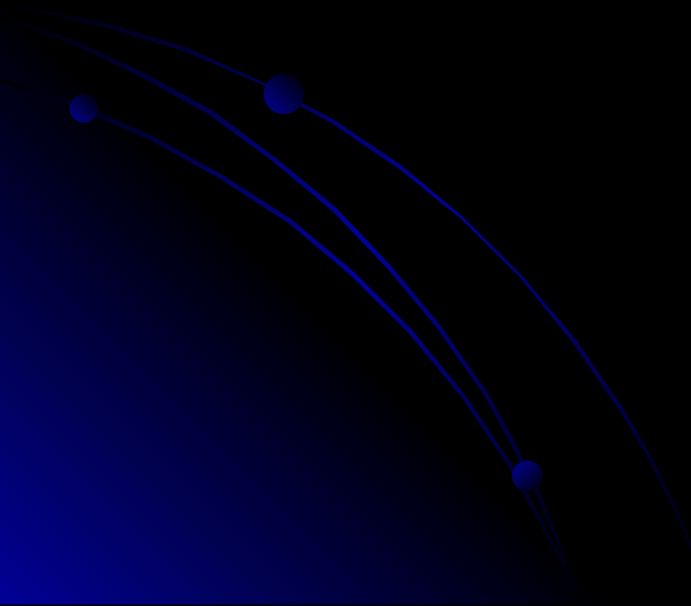
**В Индии – 1 100 людей,  
как вы.**



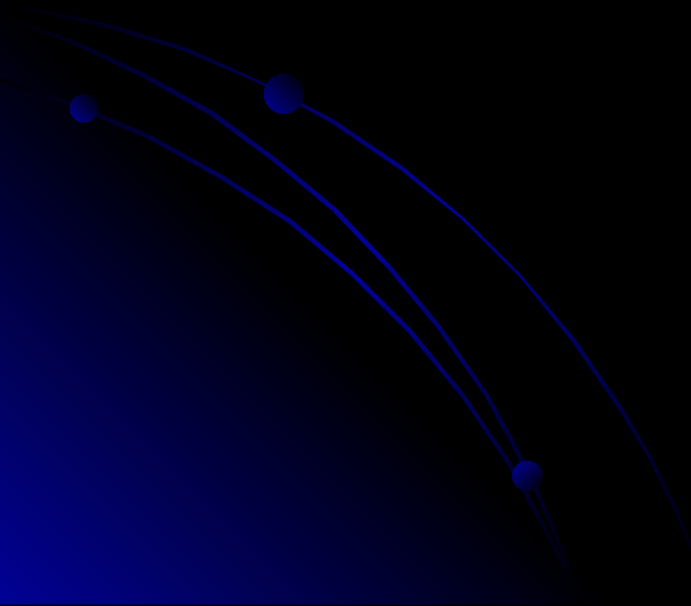
**25% населения Китая  
имеет наивысший IQ . . .**



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. . .**



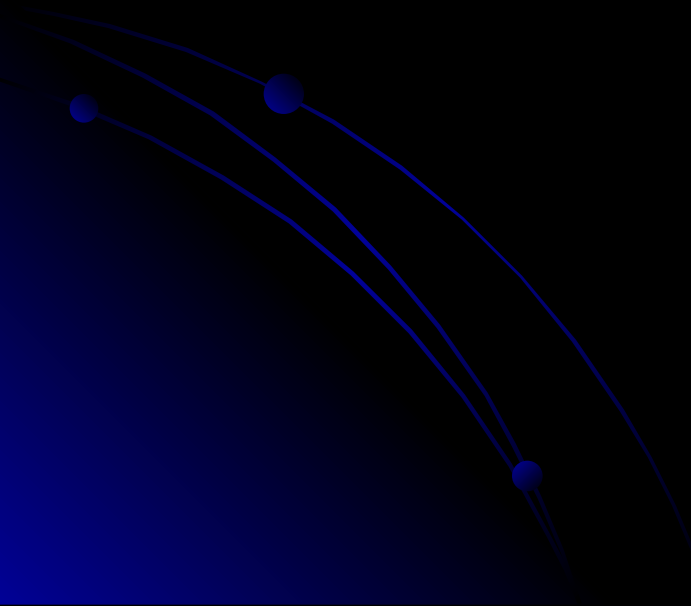
Китай вскоре станет  
самой большой  
**англоговорящей**  
страной в мире.



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



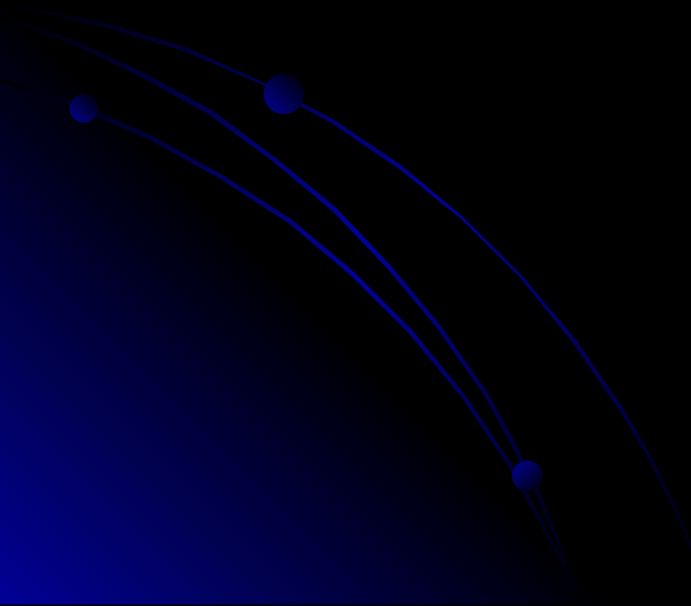
**В Китае по-прежнему  
останется безработица.**



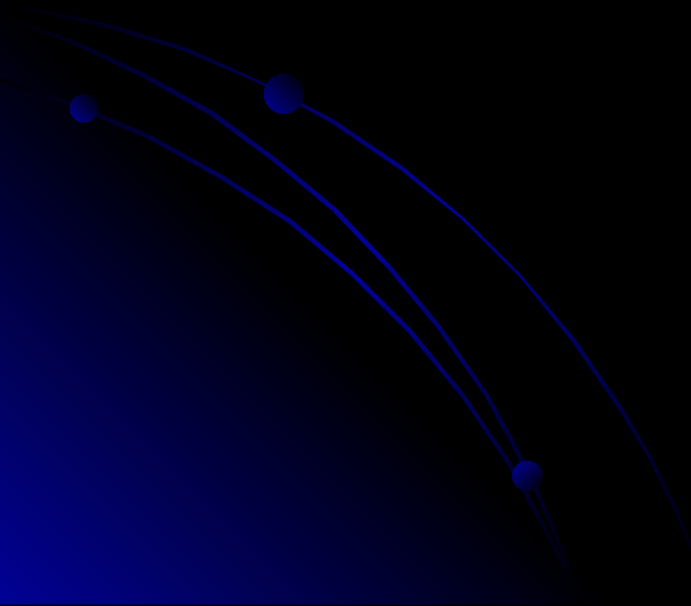
**Во время этой 8-минутной  
презентации . . .**



- **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. . .**

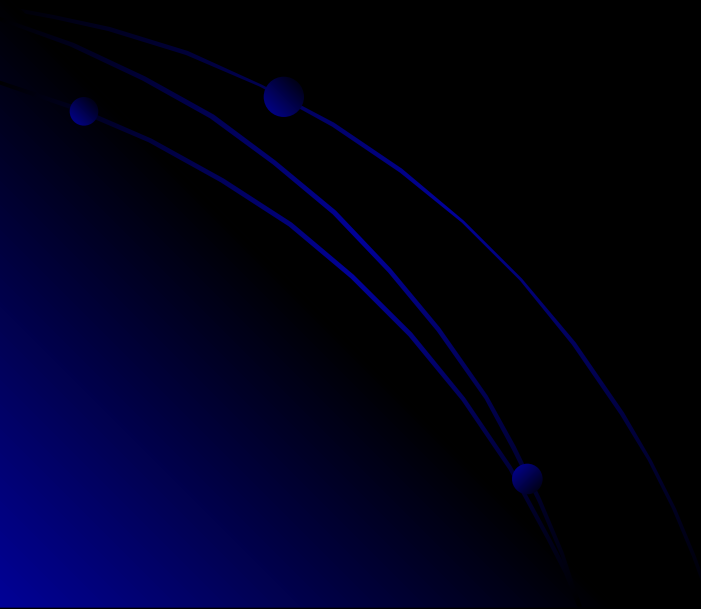




**Пока им исполнится 38.**



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



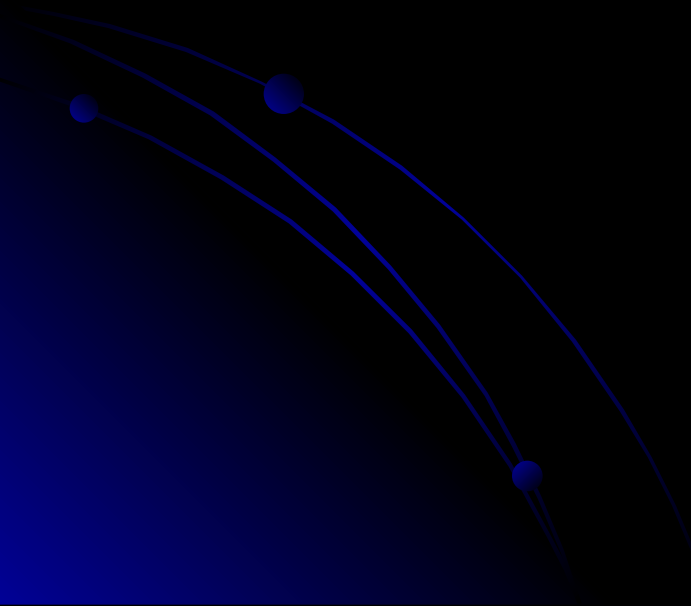
**1 из 4 сотрудников  
каждой компании...**



**Работает в ней  
менее года.**



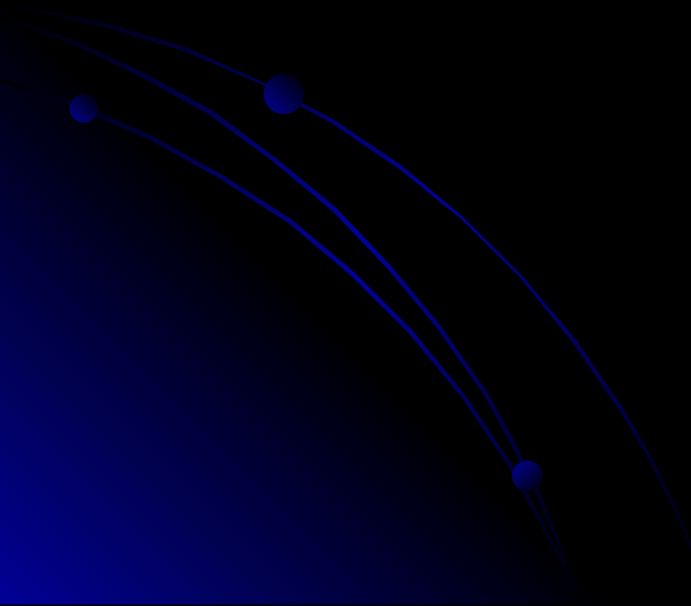
**Каждый второй  
работает менее пяти лет.**



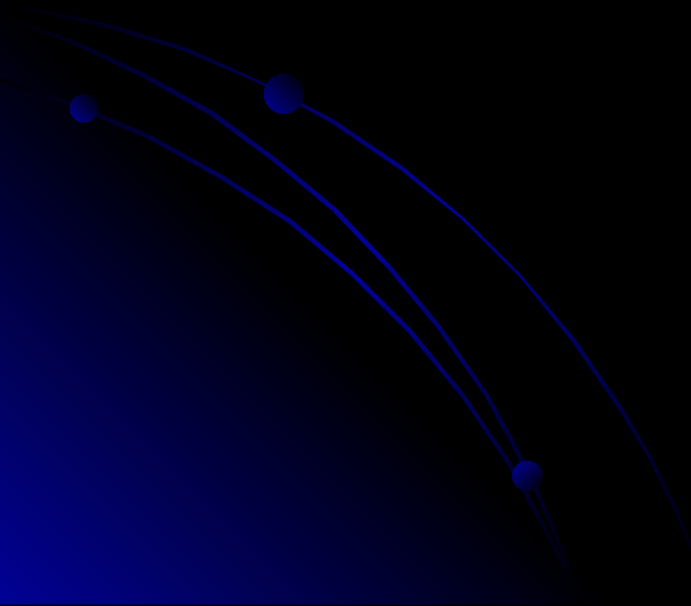
# Согласно оценкам Управления образования США. . .



# 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 . . .**

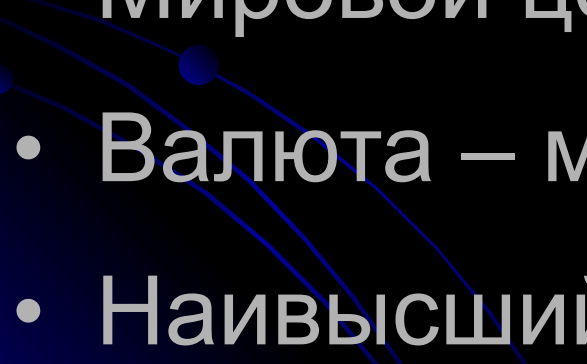


**Чтобы решать проблемы,  
о существовании которых  
мы еще не догадываемся.**



**Назовите страну. . .**

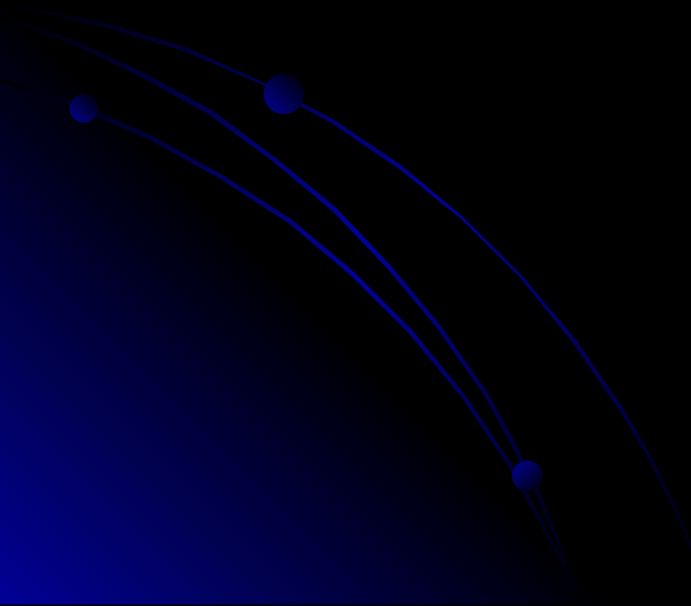


- Самую богатую в мире
  - С наибольшей военной мощью
  - Центр мирового бизнеса и финансов
  - Сильнейшая система образования
  - Мировой центр инноваций и открытий
  - Валюта – мировой стандарт ценности
  - Наивысший уровень жизни
- 

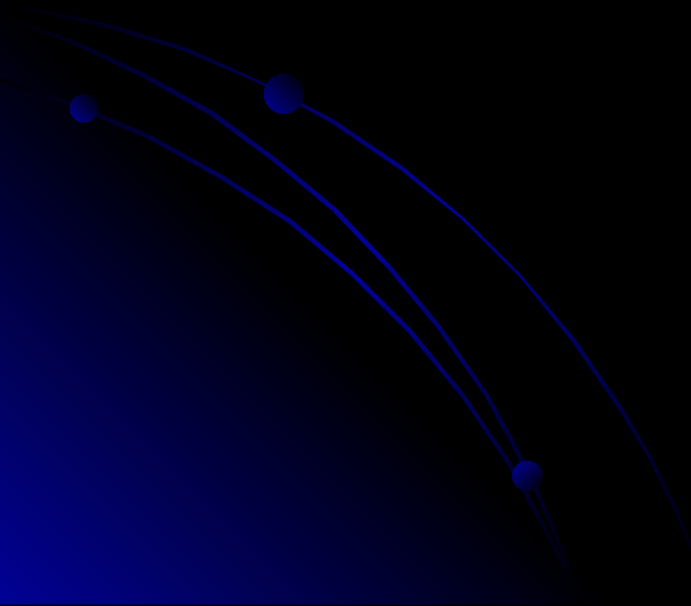
**Англия.**



**В 1900 году.**

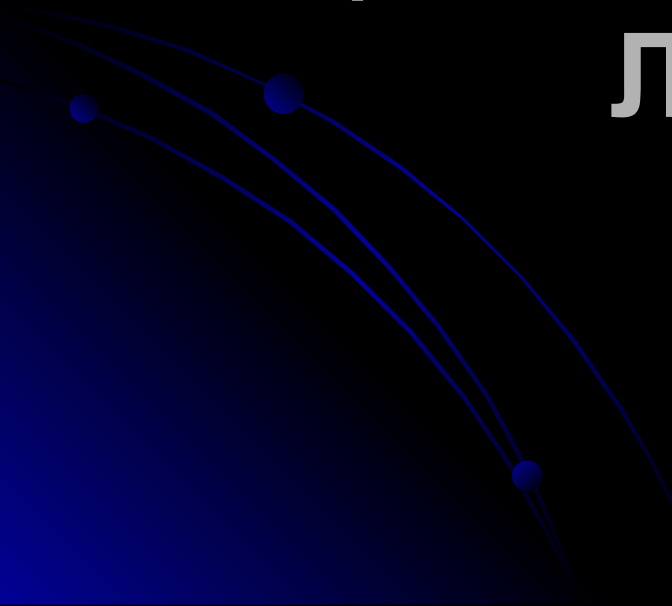


**Знаете ли вы, что. . .**

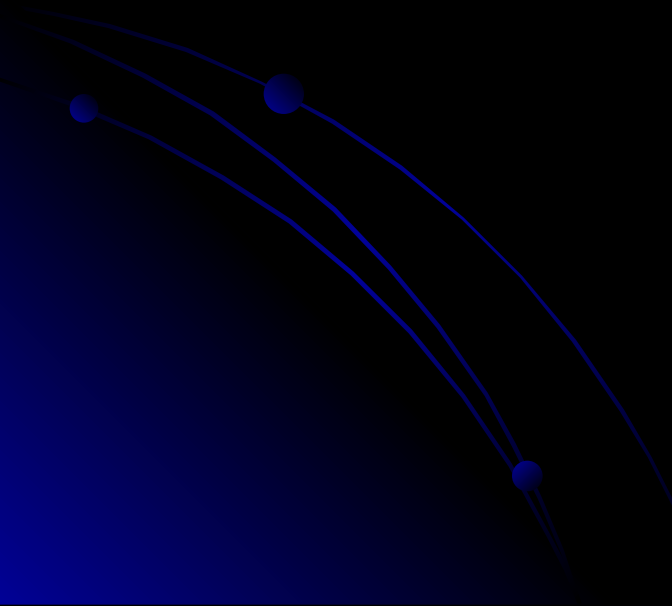




**США на 20 месте в мире  
по проникновению  
широкополосного доступа в  
интернет.  
(Только что их обошел  
Люксембург.)**



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



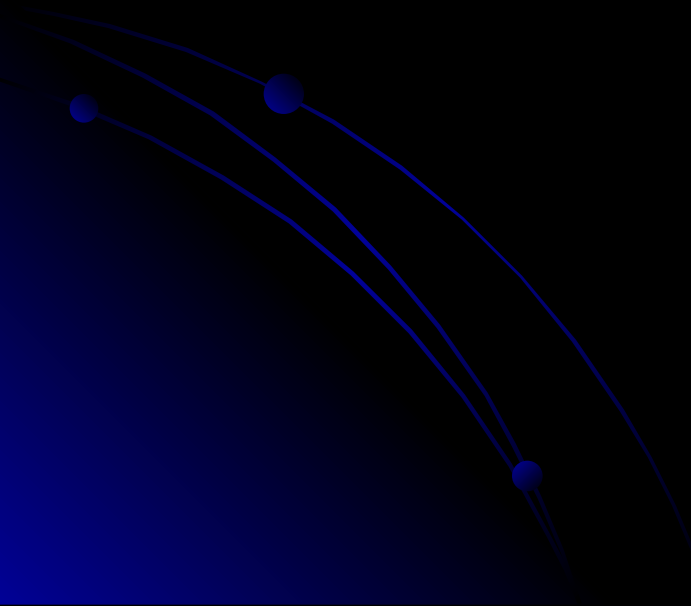
**Правительство США  
выделило вдвое меньше на  
развитие образования.**



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



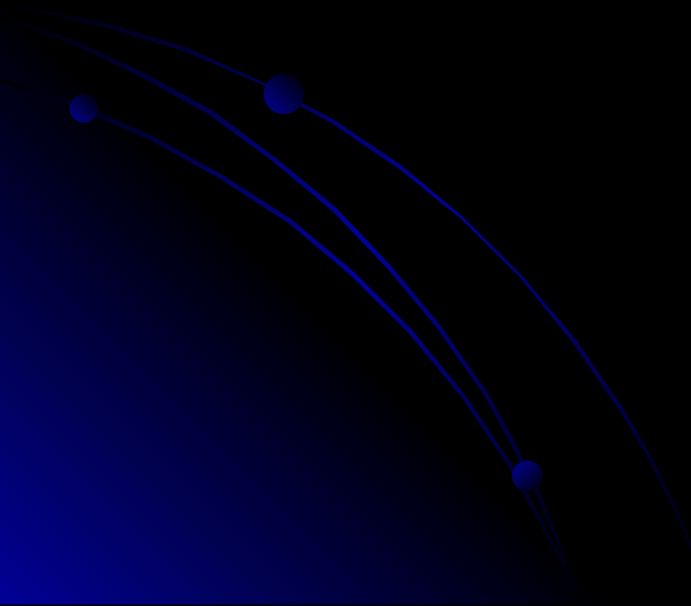
**Более 100 миллионов  
пользователей  
зарегистрировано в MySpace.  
(Лето 2006)**



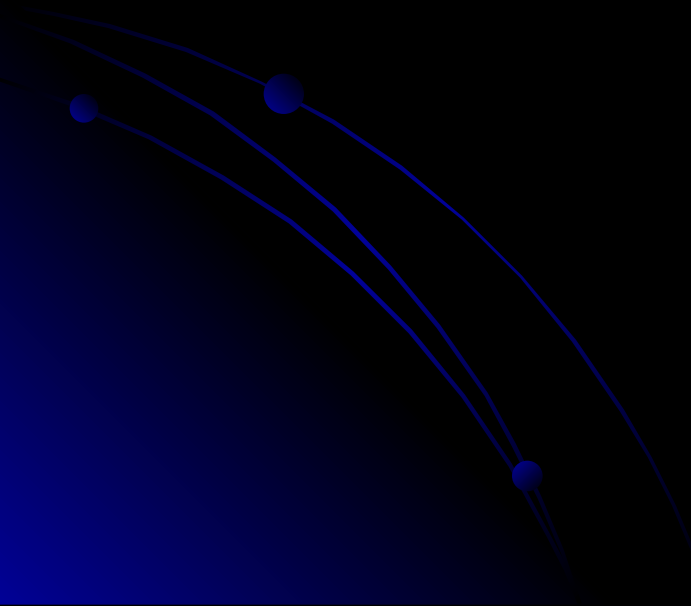
**Страница в MySpace  
в среднем посещается  
30 раз в день.**



**Знаете ли вы, что. . .**



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





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



**Куда эти запросы  
адресовались раньше?**



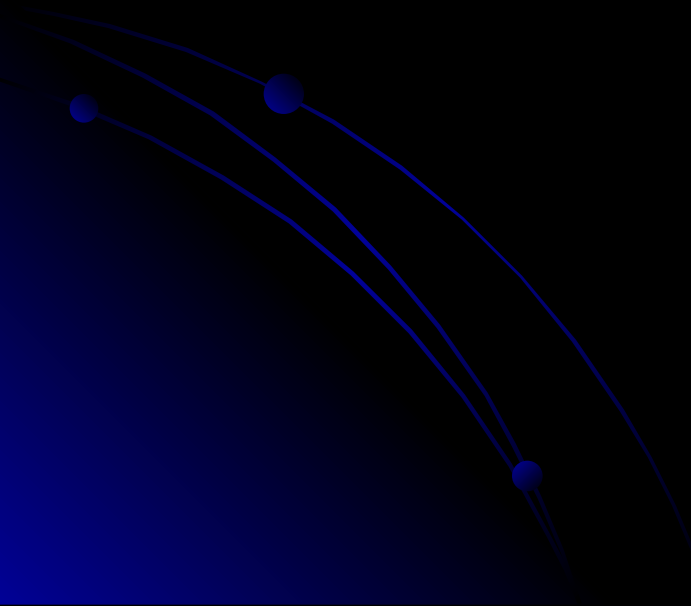
**Количество текстовых сообщений, отсылаемых и получаемых ежедневно, превышает население Земли.**



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



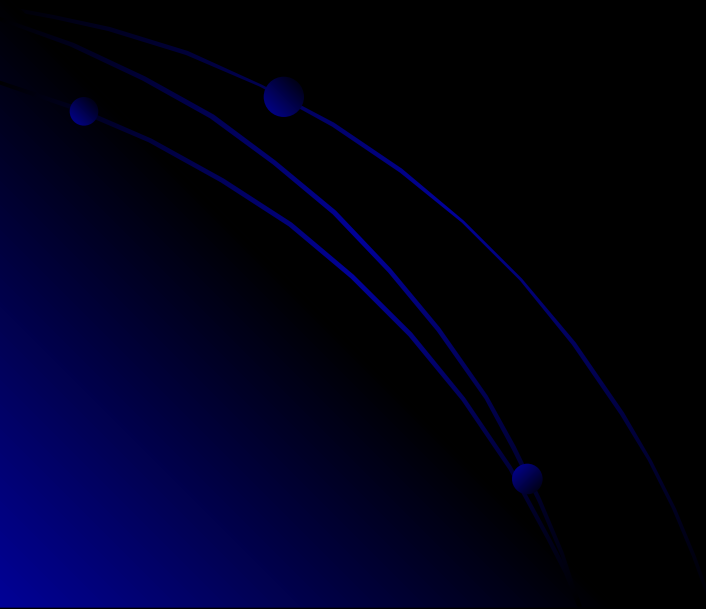
**Это в 5 раз больше, чем  
во времена Шекспира.**



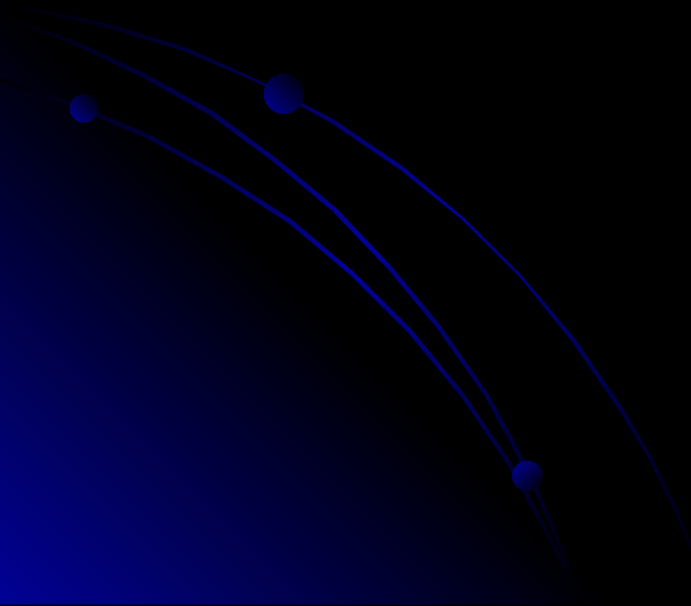
**Более 3 000 новых книг  
издаются. . .**



**Ежедневно.**



# Материалы газеты New York Times . . .

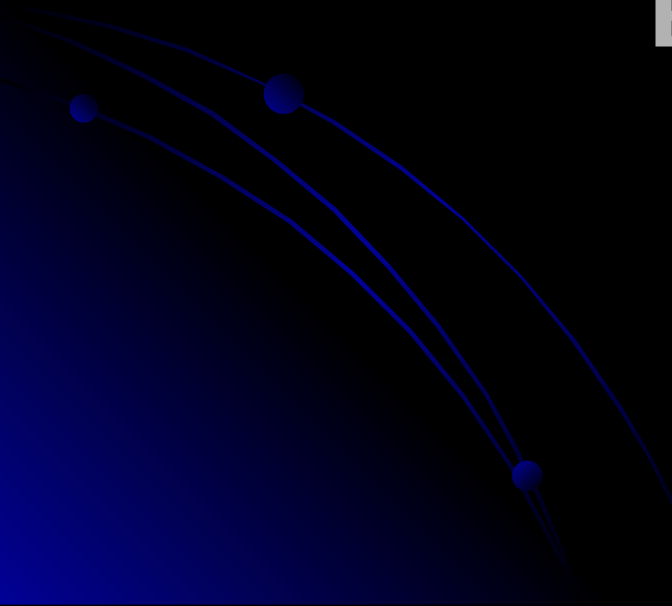




**Содержат больше  
сведений, чем человек  
в 18 веке мог узнать  
за всю свою жизнь.**



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



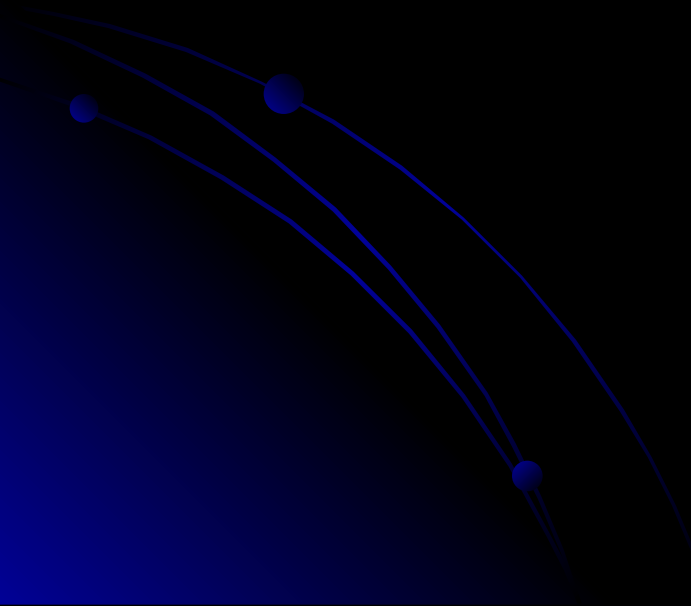
**Это больше, чем за все  
предыдущие 5 000 лет.**



Объем новой технической информации сейчас удваивается каждые 2 года.



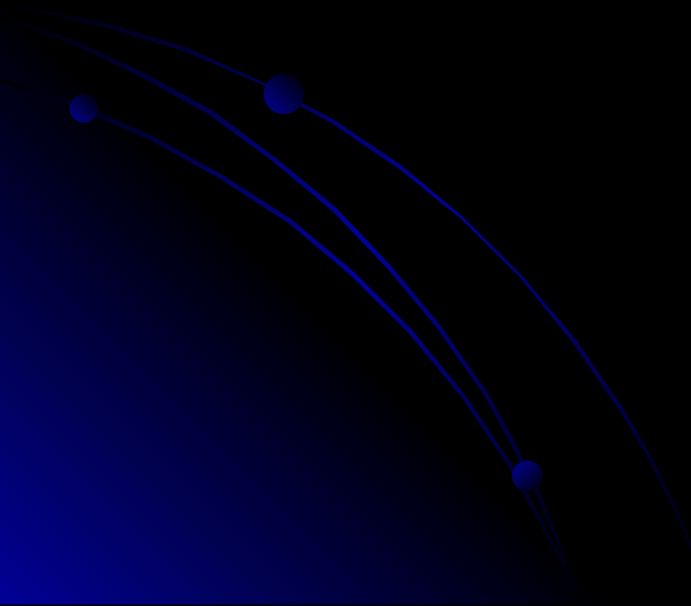
**Для сегодняшних  
абитуриентов вузов это  
означает, что...**



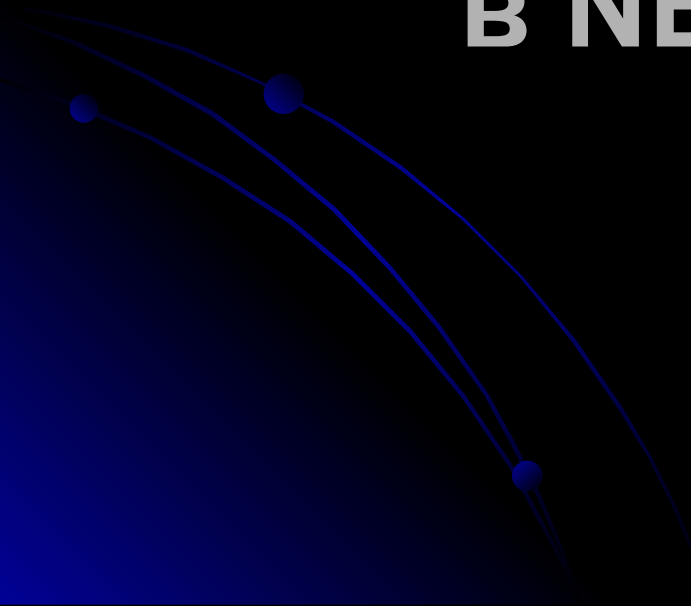
**Половина того, что они  
выучат на первом курсе,  
безнадёжно устареет  
уже к третьему курсу.**



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



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

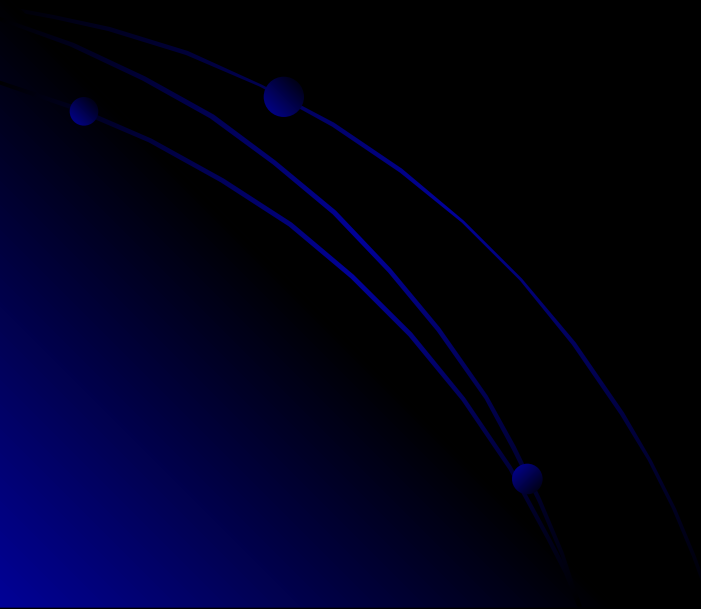




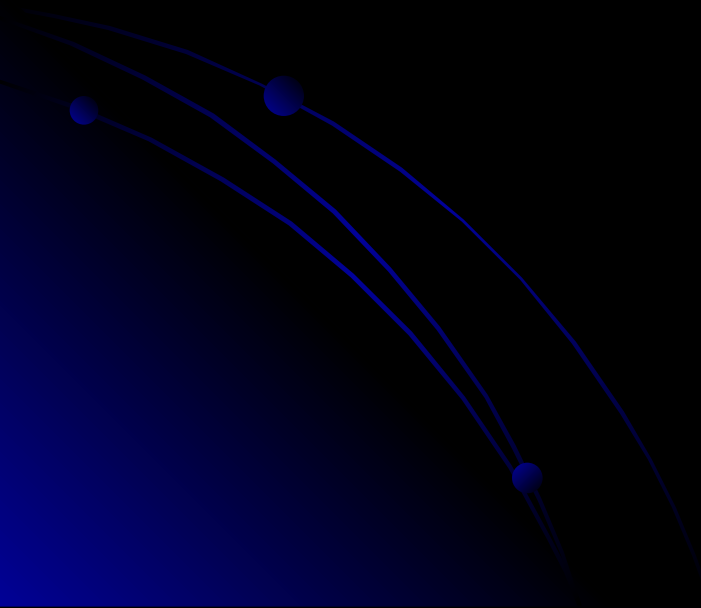
**Способно прогонять по кабелю  
10 триллионов бит  
в секунду.**



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



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

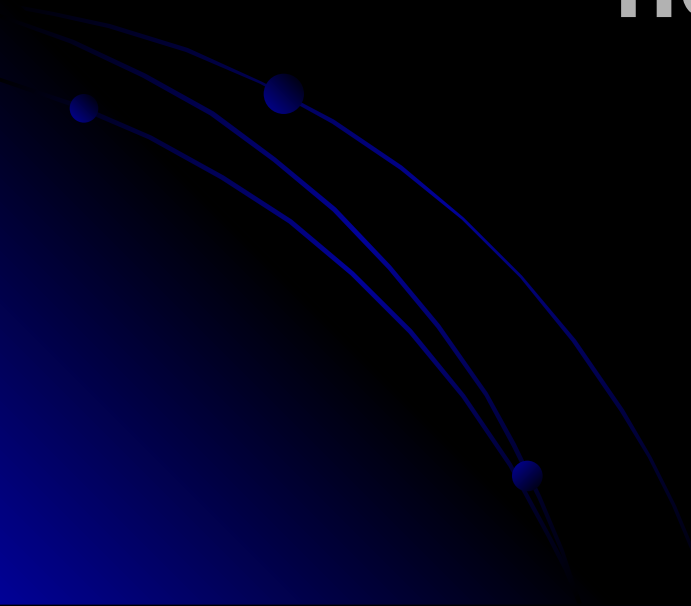


**И так будет происходить  
следующие 20 лет.**



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

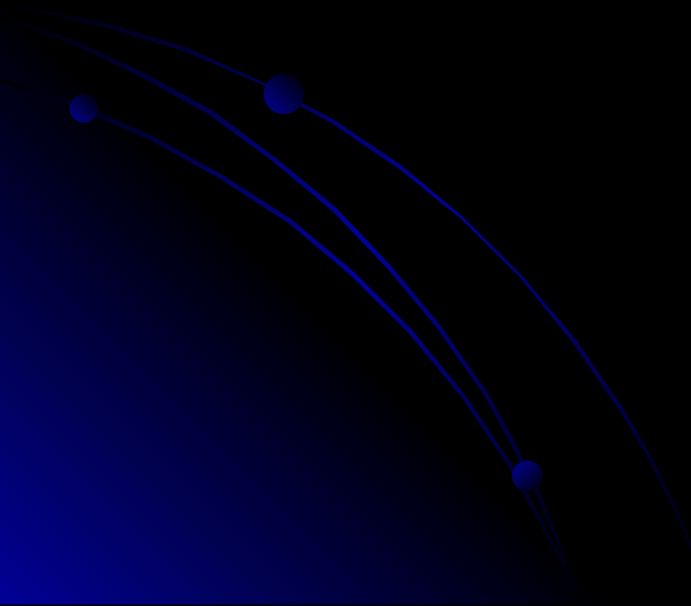
**Серийные образцы –  
не за горами...**



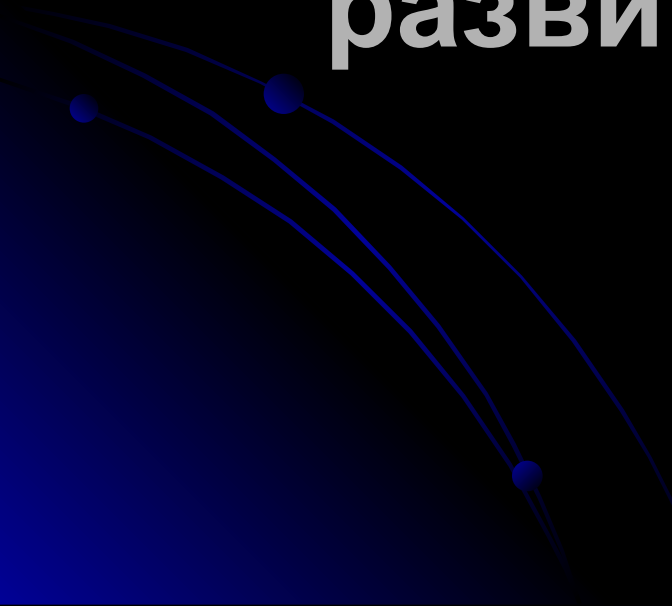
**Предполагают, что  
электронная бумага будет  
дешевле обычной.**



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

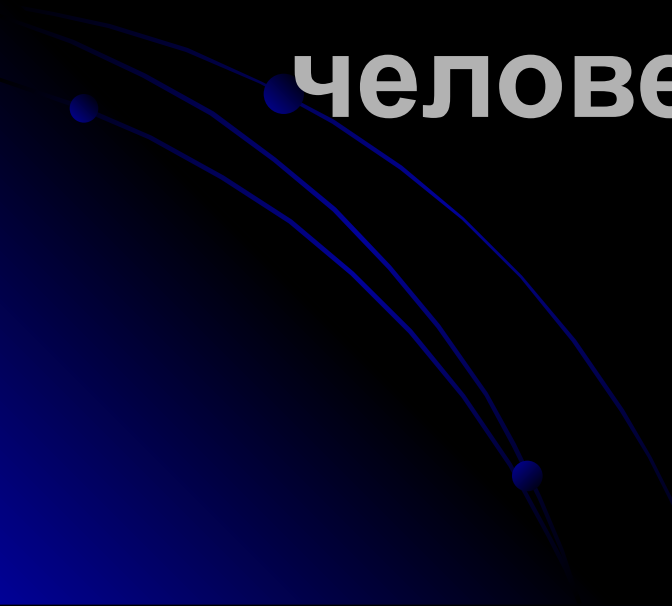


**Проект ноутбука за \$100  
предполагает поставки  
от 50 до 100 миллионов  
ноутбуков в год детям  
развивающихся стран.**





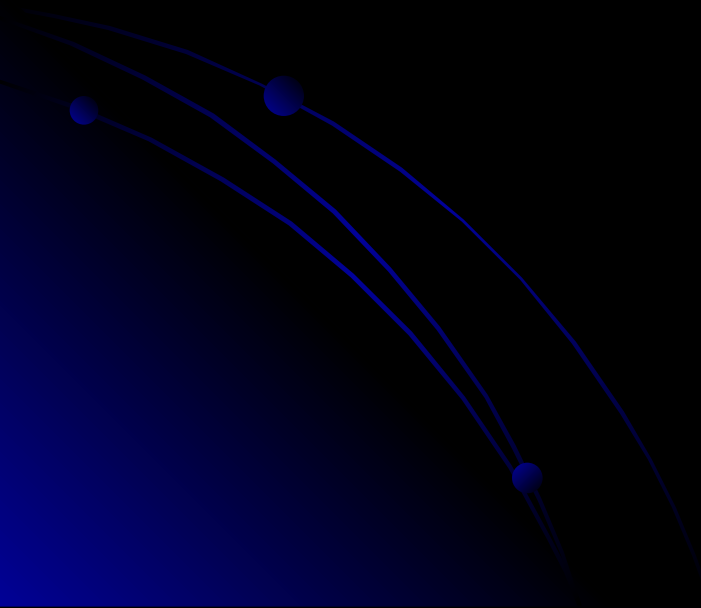
**Предполагается, что  
к 2013 году будет создан  
суперкомпьютер,  
превышающий  
вычислительную мощь  
человеческого мозга . . .**



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



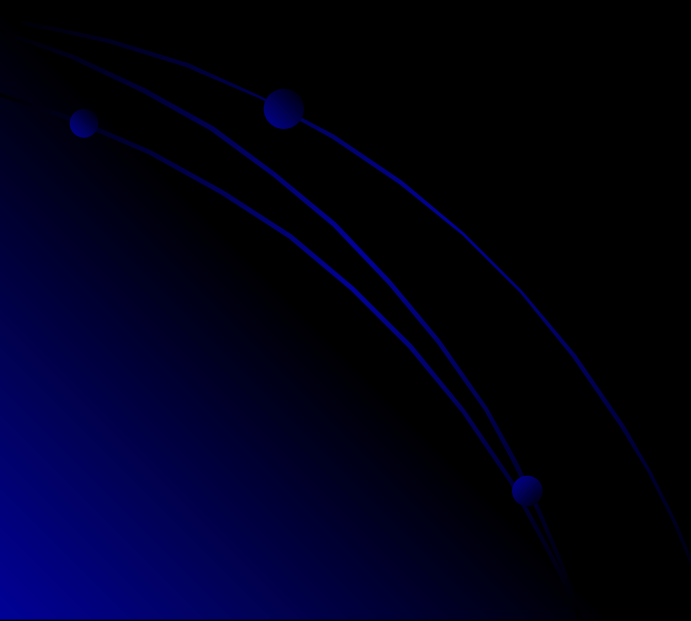
**Сегодняшним первокурсницам  
тогда исполнится 23,  
и они будут начинать  
свою карьеру. . .**



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



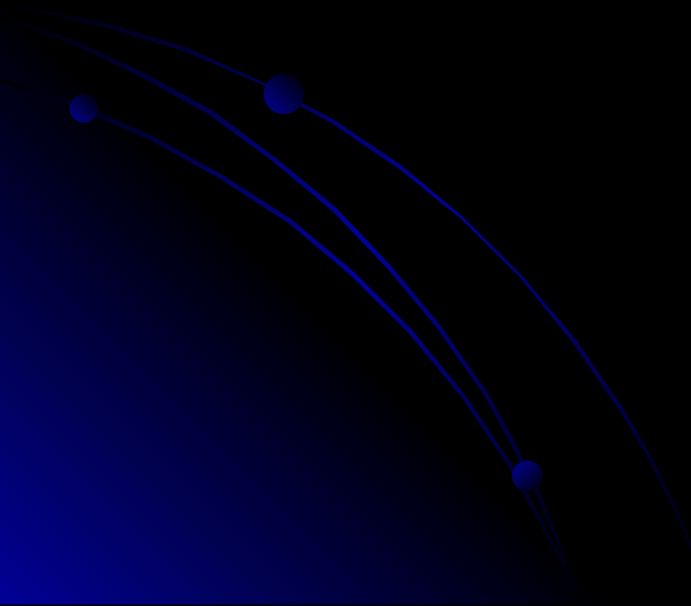
**Предполагают, что к 2049  
компьютер за \$1,000 превысит  
вычислительные возможности  
всей человеческой расы.**



**Что это все значит?**



# Глобальный сдвиг.



Теперь **вы** знаете. . .

