

РАСХОДЫ ПРОМЫШЛЕННО РАЗВИТЫХ СТРАН НА НАУКУ, ДОЛЛ. США НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ, 2006 Г.

□ Великобритания	397,7
□ Германия	527,4
□ Италия	218,2
□ Канада	406,8
□ Корея	365,1
□ США	842,3
□ Чехия	163,4
□ Франция	461,6
□ Швеция	773,8
□ Япония	731,3

География основных промышленных комплексов и отраслей

США имеют самую мощную топливноэнергетическую промышленность. Основой ее является хорошая обеспеченность энергоресурсами – углем, нефтью, природным газом.

По разведанным запасам нефти и добыче США занимает 2 место в мире после Саудовской Аравии. Спрос на нефть удовлетворяется за счет добычи внутри страны и импорта.



Крупнейшими нефтяными монополиями мира являются «Экссон», «Тексако», «Галф ойл» и другие.

Потребность в природном газе удовлетворяется за счет собственной добычи и импорта из Канады. По добыче природного газа США уступает лишь России.

Угольная промышленность остается одной из важнейших отраслей. США находятся в группе лидеров, наряду с Китаем.

Важнейшими нефте- и газодобывающими штатам являются



Техас,
Аляска,
Луизиана,
Калифорния,
Нью –
Мексико,
Вайоминг

Главный по
добыче
угольный
бассейн -
Аппалачский

Ведется добыча также в
Центральном бассейне
В Горных штатах

По суммарной мощности электростанций и по производству электроэнергии США занимают 1 место в мире.

В структуре выработки электроэнергии преобладает производство ее на ТЭС (70%)

На долю альтернативных источников энергии приходится около 2%



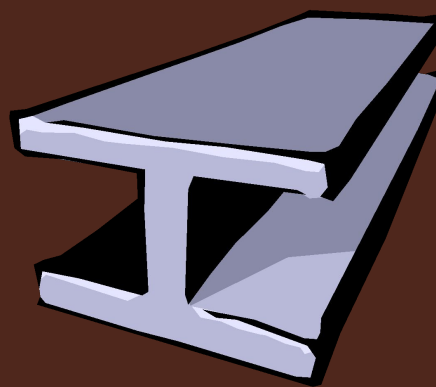
По числу энергоблоков работающих АЭС США занимают 1 место в мире. Доля выработки около 20%



ГЭС построены на многих реках страны – Колумбия, Теннесси, Колорадо.



По выплавке стали США занимают 3 место в мире. Выплавку черных металлов в стране контролируют несколько крупных компаний. Одна из них – «Юнайтед Стейтс Стил корпорейшн».



США – крупный производитель основных видов цветных металлов. Развитие отрасли опирается на мощную сырьевую и энергетическую базу. Предприятия располагаются вблизи сырья или вблизи дешевых источников энергии, либо вокруг крупных портовых городов.

Алюминиевая промышленность (1 место в мире) в основном работает на импортном сырье (из Ямайки, Гвинеи, Гайаны, Бразилии).

МАШИНОСТРОЕНИЕ, 20% ВВП



Электротехническая и электронная промышленность США выпускает продукцию как промышленного, так и бытового назначения. Мировой рынок ЭВМ контролируют американские фирмы во главе с «Ай-Би-Эм»

Активно происходит процесс кооперирования промышленности и науки. Возникли научно-промышленные территориальные комплексы в различных частях США, например «Силиконовая долина» в Калифорнии, которая является ведущим в мире районом по производству полупроводников.

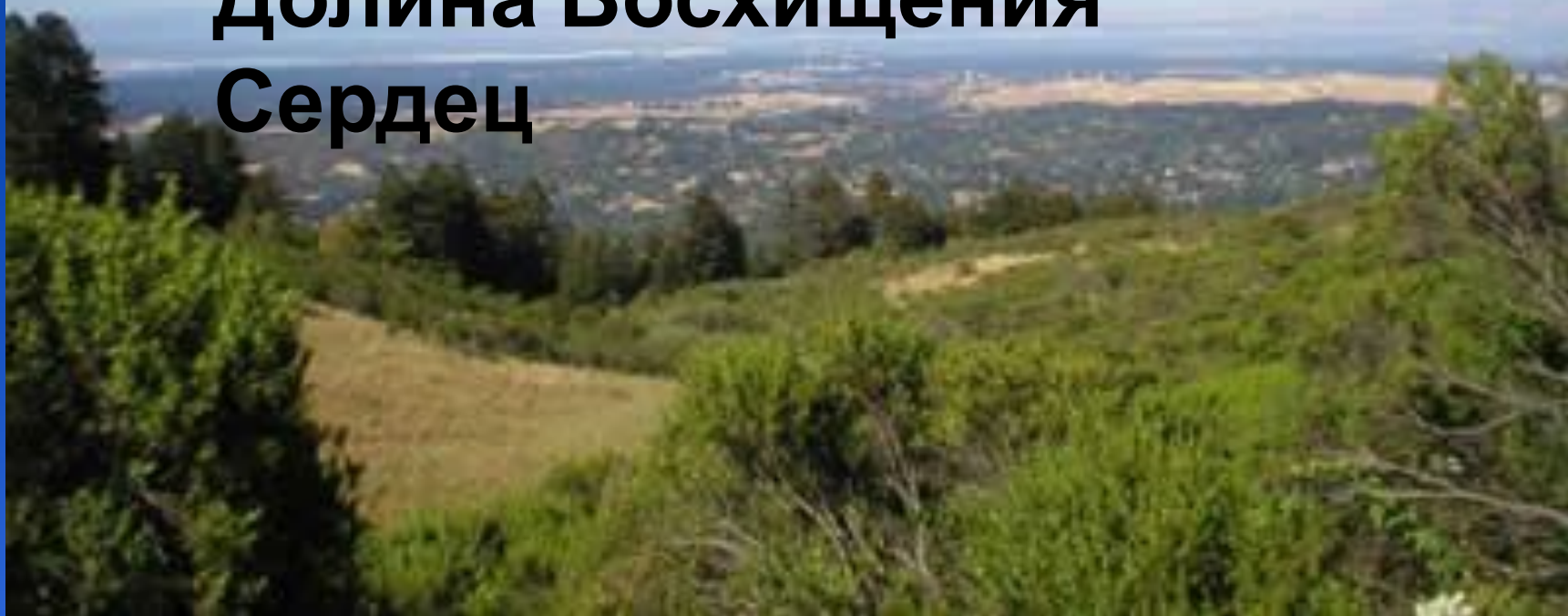
Судостроение США сильно уступает по значимости другим отраслям машиностроения. Оно не выдерживает конкуренции с другими странами мира. Центры находятся на Атлантическом побережье и в Мексиканском заливе. Есть судоверфи в районе Великих озер.



Силиконовая долина

колыбель прогресса

**Долина Восхищения
Сердец**

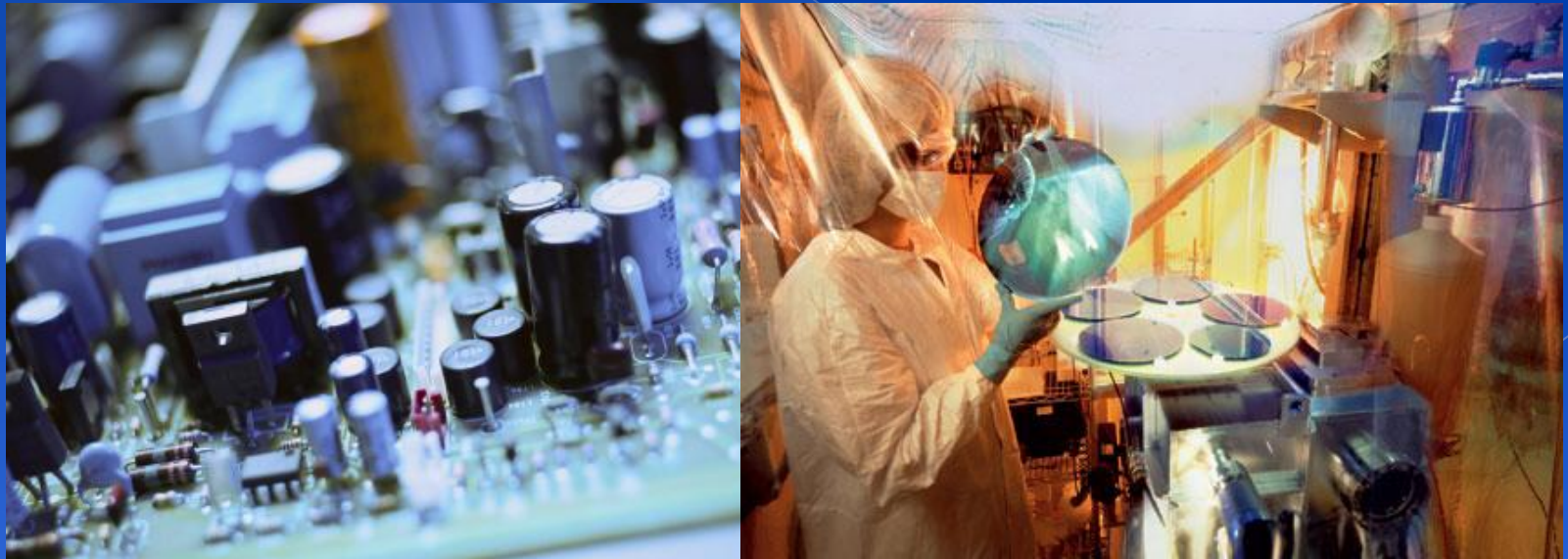




находится в графстве **Санта-Клара** (штат **Калифорния в США**). Удивительным образом сливовые и абрикосовые деревья здесь соседствуют с полупроводниками и космическими технологиями.

Силиконовая долина

- Это кремниевые чипы, которые и дали название долине – "**Силиконовая**" ("*silicium*" по латыни и означает – **кремний**).
- Название это было придумано в **1972** техническим писателем **Доном Хоффлером** (Don Hoeffler) и с тех пор стало синонимом совокупности человеческого интеллекта и последних научных разработок



Силиконовая долина

- протянулась она в южной части района залива Сан-Франциско, в северной Калифорнии.



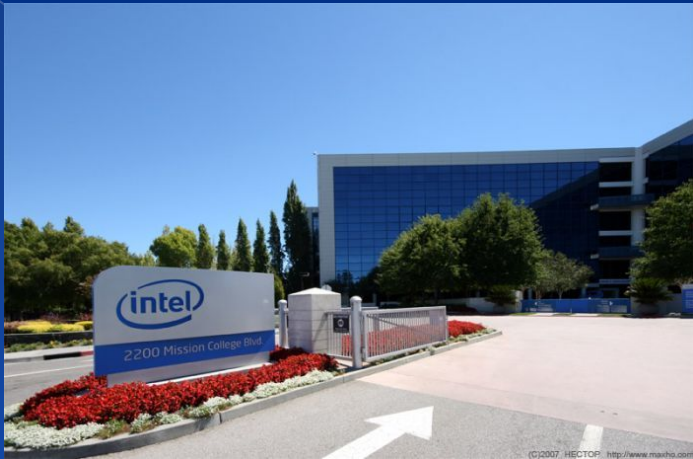
Сан-Хосе, самый крупный город Силиконовой долины



Силиконовая долина

- ⦿ Сейчас на территории долины находится 20 крупнейших мировых компаний, занимающихся сферой высоких технологий, тысячи различных фирм и предприятий.

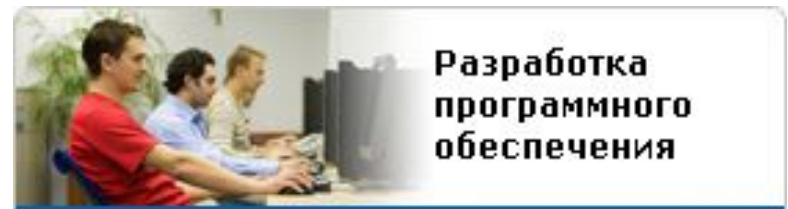




Силиконовая долина – история

- Созданию мирового центра высоких технологий и возникновению таких известных в настоящее время компаний как Hewlett-Packard, Apple Computer, Intel, Advanced Micro Devices (AMD) мы обязаны **Стэнфордскому университету**, которому принадлежала идея создания **зоны исследований новейших технологий**.

- Силиконовая долина — третий по величине технологический центр в [США](#)
- Средняя заработная плата в Силиконовой долине составляет \$144,800 в год.
- в зоне залива Сан-Франциско трудятся специалисты ИТ отрасли



- **Силиконовая (Кремниевая) долина** является условным понятием и картографически не обозначается.



По распространённости в земной коре кремний среди всех элементов занимает второе место (после кислорода)

ЕГО ПЕРВЫЙ АВТО - «ФОРД-А» 1895 Г.



И ОДИН ИЗ ПОСЛЕДНИХ..

**ГЕНРИ
ФОРД**



АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ



АВИАРАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЭЛЕКТРОНИКА



Химическая промышленность.

По размерам производства продукции США являются одним из мировых лидеров. Здесь господствуют фирмы «Дюпон де Немур», «Доу кемикл», «Монсанто».



Основными районами являются штаты Севера, где химия связана с металлургией, автомобилестроением, текстильной промышленностью, сельским хозяйством.

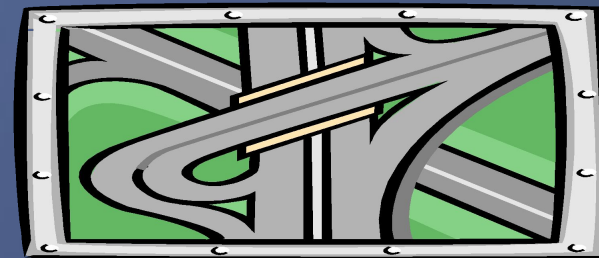
Большая концентрация химических предприятий наблюдается на побережье Мексиканского залива в штатах, которые богаты сырьем для этой отрасли: нефтью, природным газом и серой.

В долине реки Теннесси сложился комплекс энергоемких химических производств. Быстрыми темпами развивается химическая промышленность на Тихоокеанском побережье.

транспортный комплекс



Авиационный транспорт имеет большое значение в пассажирских перевозках и внутренних и международных. Парк самолетов гражданской авиации – самый большой в мире.



Быстрому развитию автомобильного транспорта способствовал процесс урбанизации и фермерский тип сельского расселения, а также наличие большой сети хороших автодорог по всей стране, налаженная система тех обслуживания и активная деятельность автомобильных монополий.



Основу железнодорожной системы составляют трансконтинентальные магистрали, идущие от Атлантического до Тихоокеанского побережья. Остальные магистрали проложены как в широтном, так и в меридиональном направлении.

США перешли первыми к агробизнесу.



Отрасли международной специализации

1. Автомобилестроение
2. Авиаракетно-космическая промышленность
3. Электроника
4. Нефтяная отрасль

Внешние экономические СВЯЗИ

Размер внешнеторго-вого
оборота

Экспорт услуг

2 место в мире (2009 год –
Китай)

1 место в мире

Нью-Йорк – главный
финансовый центр США.

Экспорт – импорт:

Европейские страны,

Япония=США» улица с

двусторонним движением

Экспорт капитала

Канада, Мексика,

Европейский Союз,

Япония

Торговые партнёры

Внешние экономические связи:

- Импорт превышает экспорт- торговый баланс – пассивный – 3\4 продукции – на внутренний рынок.
- Экспорт: металлы 25%, машины и химические товары 20%.
- С/Х – выше- пшеница- 50%, соя-бобы-30%, кукуруза – 20 %

Влияние экономики США на экономику мира:

- расширение зон экономического интереса и как следствие возникновение противостояния с другими государствами;
- постепенный «переезд» отдельных отраслей (металлургии, машиностроения) в страны с дешевой рабочей силой и низкими требованиями к охране окружающей среды (Латинская Америка, Азия).

Домашнее задание

- Повторить т.9, пар.1, п.4-6.
- Тв.зад.: Отдых и туризм в США, его доля в ВВП страны; охрана окружающей среды