

МАШИНОСТРОЕНИЕ МИРА



Значение отрасли | Отраслевая структура | Территориальная структура | Автомобилестроение | Электротехника

Приведите примеры продукции мирового машиностроения
Какие государства мира славятся своим машиностроением?
Какие отрасли промышленности входят в «авангардную тройку»?

ЗНАЧЕНИЕ ОТРАСЛИ

Машиностроение появилось более 200 лет назад в Англии во время промышленной революции

Сейчас занимает первое место по числу занятых в ней людей (более 1 млн человек) и первое место по стоимости произведенной продукции

В современном мире входит в «авангардную тройку» отраслей промышленности



САМЫЙ БОЛЬШОЙ ЗАВОД МИРА

Самый большой завод мира относится к отрасли машиностроения. Это завод Boeing Everett Factory в окрестностях американского Сиэтла. Здесь располагается сборочный цех компании по производству самолетов. Завод известен на весь мир не только тем, что является крупнейшим. Само здание настолько огромное, что руководство было вынуждено привлечь множество дополнительных компаний для обслуживания территории



Какая компания является главным конкурентом Boeing в самолетостроении?
Из какого государства она родом?

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА

В машиностроении чётко прослеживается разделение на три основных вида отраслей:

А) СТАРЫЕ (судостроение, станкостроение, железнодорожное и др.)

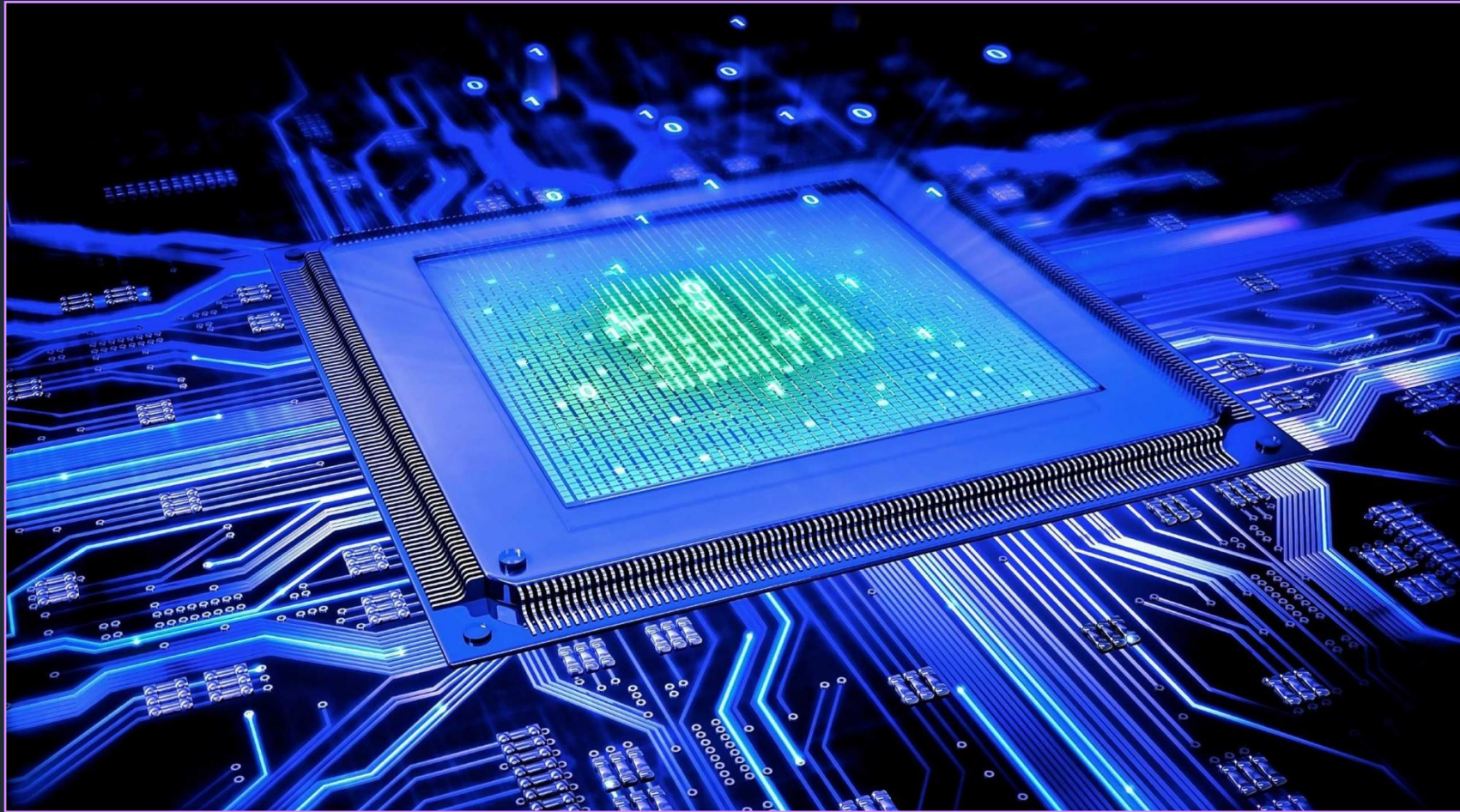
Б) НОВЫЕ (автомобильное, энергетическое, авиационное и др.)

В) НОВЕЙШИЕ (электроника, роботостроение, ракетостроение и др.)



ЭЛЕКТРОННАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Развивается в последние десятилетия огромными темпами. В середине XX века мировая электронная промышленность производила продукции на 10 млрд. долларов, в начале XXI века – на 1,5 трлн долларов, а сейчас эта цифра продолжает только расти



Какие мировые компании электронной промышленности вы знаете, и каким странам они принадлежат?

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА

Еще пару десятков лет назад 90% продукции машиностроения приходилось на долю «стран севера», но сейчас этот показатель упал до 60%

Сейчас выделяют четыре главных региона мирового машиностроения:

А) Северная Америка (все виды продукции)

Б) Восточная Азия (массовая и высокотехнологичная продукция)

В) Зарубежная Европа (массовая продукция)

Г) СНГ (военная и высокотехнологичная продукция)



ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ

Уже в середине 90-х годов XX века страны Восточной и Юго-Восточной Азии давали более 15% мировой продукции электронной промышленности, а в 2005-м году – около 50%. Республика Корея и Тайвань вошли в число мировых лидеров по производству персональных компьютеров и ноутбуков. Китай же занял первое место по производству телевизоров и смартфонов



Какие компании позволили Южной Корее и Тайваню захватить рынок персональных компьютеров и ноутбуков?

АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЕ МИРА

Это одна из крупнейших отраслей мирового машиностроения, занимающаяся выпуском безрельсовых транспортных средств

Лидерами по количеству произведенных автомобилей являются Китай и США

Больше всего машин в год производят Volkswagen, Toyota и концерн Renault-Nissan

Annual Car Production



ОТВЁРТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Широко развито в Латинской Америке. В эти страны привозят все необходимые детали автомобиля, а сборка их происходит на местных небольших заводах. Это позволяет существенно снизить стоимость готового автомобиля для потребителя



Почему этот завод размещен в Братске, вдали от месторождений сырья?

ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Является важнейшим элементом в эпоху информатизации общества

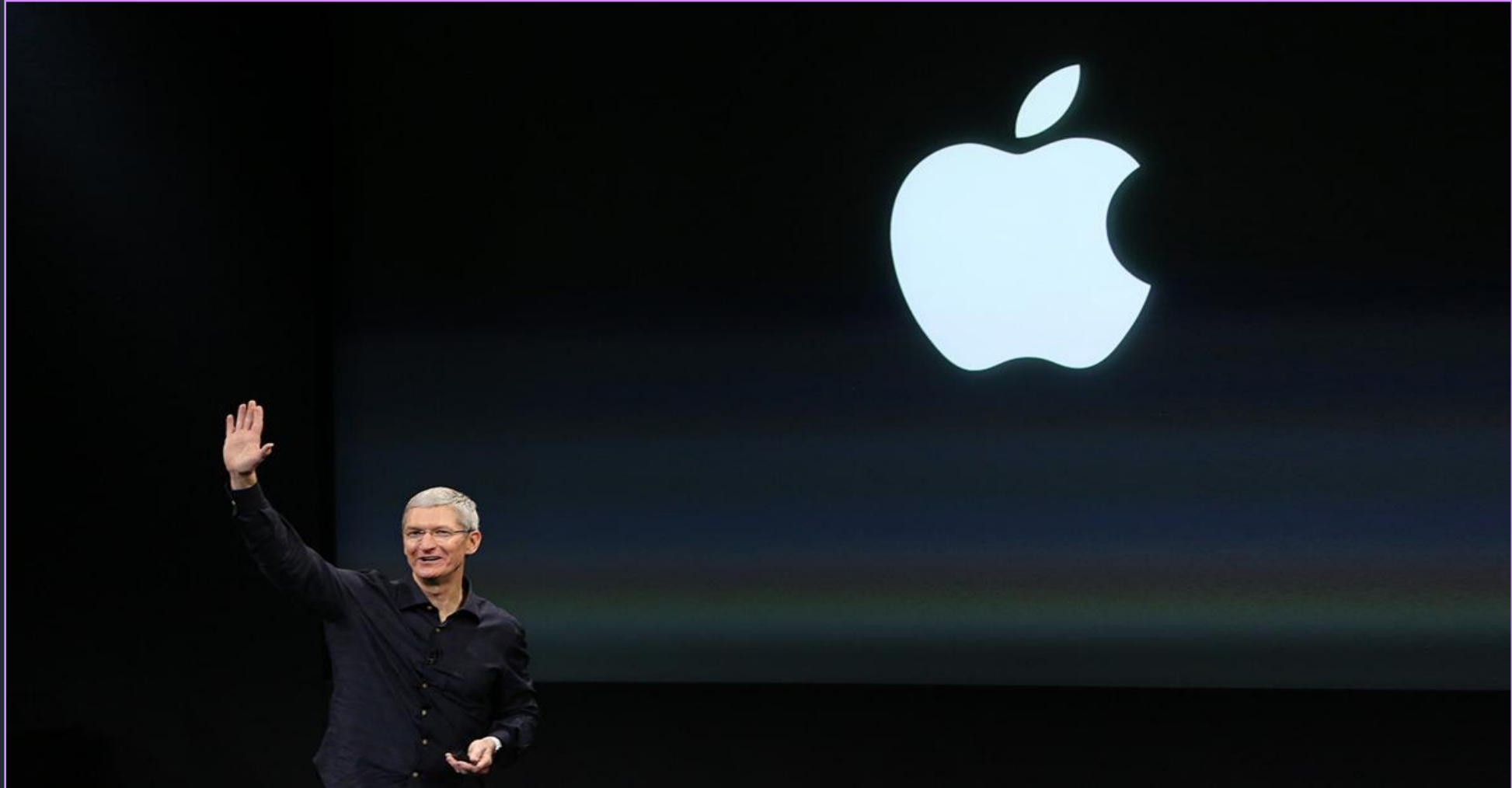
Производители телевизоров, компьютеров и смартфоны за последние десятилетия увеличили свою прибыль в несколько раз

Крупнейшие из них находятся в США (Apple, IBM, AT&T, HP, Dell, Intel), Южной Корее (Samsung, LG), Японии (Sony) и Китае (Huawei, Xiaomi)



APPLE

Apple занимает первое место среди самых крупных технологических компаний с точки зрения рыночной стоимости, которая составляет более 2 трлн долларов. Она также является самой прибыльной цифровой компанией в мире с годовым доходом в 274 млрд долларов



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

- 1 Приведите примеры старых отраслей машиностроения
- 2 Назовите четыре основных региона машиностроения
- 3 Что называют «отверточным производством»?
- 4 Как менялась территориальная структура машиностроения в последние годы?
- 5 В какой стране находится самый большой завод, и что он производит?
- 6 Какие страны являются лидерами автомобилестроения?
- 7 Назовите крупнейшие машиностроительные компании мира



DONATION
ALERTS 

ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ



СПАСИБО ЗА РАБОТУ

GEOMANIA.NET
Образовательный географический портал



YouTube-канал
GEOMANIA.NET



Telegram-канал
КС НА СВЯЗИ!



Дзен-канал
GEOMANIA.NET



Сообщество ВКонтакте
GEOMANIA.NET