

**НАУЧНО-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
ПРОГРЕСС**

Scientific and technological progress

Твои задачи:

- 1. Ознакомиться с текстом всей презентации, где нет перевода, перевести и продублировать содержание.
- 2. На слайдах где прописано найти информацию, должна быть информация(можешь ее со мной утвердить)
- 3. Каждый слайд должен содержать информацию на английском и русском (перевод), а также картинки
- 4. Оформить красиво
- 5. Дроби информацию на слайдах, если текста слишком много.
- 5. Я всегда на связи, при возникновении любых вопросов-пиши.

Scientific and technological progress is the interrelated development of science and technology, which determines the progress of productive forces and society as a whole.

Научно-технический прогресс – это взаимосвязанное развитие науки и техники, обуславливающее прогресс производительных сил и общества в целом.

COMPUTER

We cant imagine our live without computers. But first computer was different from the modern one. It was a very big calculation system and called ENIAC that was invented in It occupied about 1,800 square feet and used about 18,000 vacuum tubes, weighing almost 50 tons. Nowadays we have very smart computers from common that we use everyday to quantum-based machines.

Мы не можем представить нашу жизнь без компьютеров. Но первый компьютер отличался от современного. Это была очень большая вычислительная система под названием ENIAC, которая была изобретена ней, занимала около 1800 квадратных футов и использовала около 18,000 вакуумных трубок весом почти 50 тонн. В настоящее время у нас есть очень умные компьютеры – от обычных, которыми мы пользуемся каждый день, до машин на базе квантовых вычислений.

MOBILE PHONE

The history of phone was started a long time ago but first mobile phone example was invented in the middle of the 20th century in the USSR. The most of us now have pocket smartphones and tablets which we are using for chatting friends, listening to music, reading news, playing games, watching videos, reading e-books and so on.

История телефона началась очень давно, но первый пример мобильного телефона был изобретен в середине XX века в СССР. У большинства из нас сейчас есть карманные смартфоны и планшеты, которые мы используем для общения с друзьями, прослушивания музыки, чтения новостей, игр, просмотра видео, чтения электронной книги и так далее.

Развитие транспорта

In 1903, the brothers W. and O. Wright made their first airplane flight to the United States. New modes of transport have conquered the world and connected it into a single network of communication routes. During the XX – early XXI century was the improvement of the vehicles. On the railway locomotives were replaced by locomotives, which in turn gave way to electric locomotives.

В 1903 г. в США братья У. и О. Райт совершили первый полёт на самолёте. Новые виды транспорта завоевали мир и связали его в единую сеть путей сообщения. В течение XX – начале XXI в. происходило совершенствование транспортных средств. На железной дороге паровозы были вытеснены тепловозами, которые, в свою очередь, уступили место электровозам.

Shinkansen

Синкансен – высокоскоростная сеть железных дорог в Японии, предназначена для перевозки пассажиров между крупными городами страны. Принадлежит компании Japan Railways. Первая линия с 17 станциями протяженностью 515 км, которые поезд преодолевал за 2,5 часа, была открыта между Осакой и Токио в октябре 1964 года, к летней Олимпиаде.

Shinkansen a high – speed railway network in Japan designed to transport passengers between major cities of the country. Owned by Japan Railways. The first line with 17 stations with a length of 515 km, which the train overcame in two and a half hours, was opened between Osaka and Tokyo in October 1964, for the summer Olympics.





ШИНКАНСЕН -
СИМВОЛ ЯПОНСКОГО ПРОГРЕССА

The electric car

The electrocars are widely used at enterprises for the transport of goods inside the workshops (due to the absence of harmful exhausts), on airfields and railway stations. Most of the electrocars are distinguished by compact dimensions with a sufficiently high load capacity (from 0.25 tons to 5 tons or more) and often wheels with cast rubber tires (departments). Recently, electrical traits (self-propelled electric shifts) are important - tractors intended for the carriage of goods within the enterprise, for average displacement distances, with frequent change of traileed devices (trolleys). The most important characteristics for the electrothanic are the magnitude of the traction (up to 25 tons) and the overall dimensions of the electric trail.

Электрокары широко применяются на предприятиях для перевозки грузов внутри цехов (благодаря отсутствию вредных выхлопов), на аэродромах и железнодорожных вокзалах. Большая часть электрокаров отличается компактными габаритами при достаточно высокой грузоподъемности (от 0,25 т до 5 т и более) и часто — колёсами с литыми резиновыми шинами (грузолентами). В последнее время большое значение приобрели электротягачи (самоходные электротележки) — тягачи, предназначенные для перевозки грузов в пределах предприятия, для средних дистанций перемещения, с частой сменой прицепных устройств (тележки). Важнейшими характеристиками для электротягача являются величина тягового усилия (до 25 т) и габаритные размеры самой электротележки.

CARS WITH AUTOPILOT FEATURES

One of the main recent inventions was cars with autopilot. Its a very useful for us because it reduce the level of accidents on the road and you will no longer need to control your vehicle. At this moment the most popular brand of this kind of cars is Tesla which produces and delivers them all over the world. As stated by the Tesla it will be the future of driving.

Одним из недавних изобретений стали автомобили с автопилотом. Это очень полезно для нас, потому что это снижает уровень несчастных случаев на дороге, и вам больше не нужно будет управлять своим автомобилем. На данный момент самой популярной маркой такого рода является Tesla, которая производит и поставляет их по всему миру. Как заявили в Tesla, это будет будущее вождения.

VIRTUAL REALITY

30 years ago, people could not imagine something like virtual reality, but with the evolution of technology, the world has seen inventions related to this sphere. Its an unbelievable invention that can change our life in the near future. Actually even now we can try it newest technology, but at the first time it will be too expensive device. Most likely VR will be used in our homes, for example for help us in cooking by display us the recipe or for control domestic appliances directly.

30 лет назад люди не могли себе представить что-то вроде виртуальной реальности, но с развитием технологий мир увидел изобретения, связанные с этой сферой. Это невероятное изобретение, которое может изменить нашу жизнь в ближайшем будущем. На самом деле даже сейчас мы можем попробовать его новейшую технологию, но в первое время это будет слишком дорогое устройство. Скорее всего, виртуальная реальность будет использоваться в наших домах, например, для того, чтобы помочь нам в приготовлении пищи, показав нам рецепт, или для непосредственного управления домашними приложениями.

The robots in our life

Modern robots have penetrated into many spheres of human life. Their diversity is amazing: here and just children's toys, and the whole automated factories, surgical complexes, artificial Pets, military and civilian drones. Their constant development and improvement is engaged in many organizations in the world. In Russia, the leading position in scientific robotics is taken by the RTC research Institute (Central research Institute of robotics and technical Cybernetics) in St. Petersburg, founded in 1961 as a design Bureau at the Polytechnic Institute. In this centre developed the electronic system for spacecraft "Buran", stations of a series "Moon" and international space station.

Современные роботы проникли во многие сферы человеческой жизни. Их разнообразие поражает: Здесь и просто детские игрушки, и целые автоматизированные фабрики, хирургические комплексы, искусственные домашние животные, военные и гражданские беспилотники. Их постоянным развитием и совершенствованием занимаются многие организации мира. В России лидирующие позиции в области научной робототехники занимает Центральный научно-исследовательский институт робототехники и технической кибернетики в Санкт-Петербурге, основанный в 1961 году как конструкторское бюро при Политехническом институте. В этом центре разрабатывалась электронная система для космического корабля «Буран», станций серии «Луна» и международной космической станции.

Using of robotswork

Медицина



Космос



Системы безопасности



Развлечения



Заключение

Scientific and technical potential is a continuous and complex process of discovery and use of new knowledge and achievements in economic life. As a result of scientific and technological progress is the development and improvement of all elements of productive forces: means and objects of labor, labor, technology, organization and management of production.

In a country with a strong scientific and technical potential, it is necessary to support, develop and maintain it.

Научно – технический потенциал-Это непрерывный и сложный Процесс открытия и использования новых знаний и достижений в экономической жизни. Результатом научно – технического прогресса является развитие и совершенствование всех элементов производительных сил: средств и предметов труда, рабочей силы, технологии, организации и управления производством.

В стране с сильным научным и техническим потенциалом его необходимо поддерживать, развивать и сохранять.

***СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!***