

1 Read and translate the text

1.1 The Impact of Modern Technology on Our Lives

People in contemporary world can hardly imagine their lives without machines. Every day either a new gadget is invented or an old one is improved. Different people appreciate new inventions differently. Some suppose that sophisticated gadgets are really useful and necessary, while others find them absolutely awful as they influence people badly. As for me, I am pretty sure that gadgets make people's lives easier.

Firstly, they do all kinds of dirty and hard work, as cleaning. Secondly, devices can save a lot of time as well as storage space. For instance, a computer disk can contain the same amount of information as several thick books. So, machines help people in different spheres.

However, opponents of this point of view are definitely sure that gadgets affect people negatively. People are reluctant to work due to the influence of machines. People become lazy and disorganized. They just expect their latest gadgets to do everything instead of them. Moreover, according to scientists, a great number of widespread devices produce radiation that can cause serious health problems. Furthermore, more and more people are becoming addicted to their modern gadgets, for instance computers, TVs or mobile phones. So, they neglect their home obligations, work or school and spend all their spare time in front of a laptop screen or a TV-set.

In conclusion I firmly believe that in spite of all drawbacks gadgets have their benefits. They save people's time and let them enjoy life.

1.2 Влияние современных технологий на нашу жизнь

Люди в современном мире с трудом представляют свою жизнь без машин, каждый день либо изобретается новый гаджет, либо совершенствуется старый. Разные люди по-разному оценивают новые изобретения. Некоторые считают, что сложные гаджеты действительно полезны и необходимы, в то время как другие считают их абсолютно ужасными, поскольку они плохо влияют на людей. Что касается меня, то я почти уверен, что гаджеты облегчают жизнь людей.

Во-первых, они выполняют всевозможную грязную и тяжелую работу, такую как уборка. Во-вторых, устройства могут экономить много времени, а также места для хранения. Например, компьютерный диск может содержать столько же информации, сколько несколько толстых книг. Итак, машины помогают людям в разных сферах.

Однако противники этой точки зрения определенно уверены, что гаджеты негативно влияют на людей. Люди неохотно идут на работу из-за влияния машин. Люди становятся ленивыми и неорганизованными. Они просто ожидают, что их новейшие гаджеты будут делать все вместо них. Более того, по мнению ученых, большое количество широко распространенных устройств производят излучение, которое может вызвать серьезные проблемы со здоровьем. Кроме того, все больше и больше людей становятся зависимыми от своих современных гаджетов, например компьютеров, телевизоров или мобильных телефонов. Таким образом, они пренебрегают своими домашними обязанностями, работой или учебой и проводят все свободное время перед экраном ноутбука или телевизора.

В заключение я твердо убежден, что, несмотря на все недостатки, у гаджетов есть свои преимущества. Они экономят время людей и позволяют им наслаждаться жизнью.

2 Give Russian equivalents of the following words and word combinations

Слово	Эквивалент
contemporary world	современный мир
new gadget is invented	изобретен новый гаджет
invention	изобретение
useful and necessary	полезное и необходимое
influence people badly	плохо влияет на людей
storage	хранилище
computer disk	компьютерный диск
affect people negatively	негативно влияет на людей
scientist	ученый
radiation	излучение
cause serious health problems	вызывает серьезные проблемы со здоровьем
drawback	недостаток
benefit	выгода
laptop screen	экран ноутбука

3 Fill in the blanks with the following words

easier, radiation, drawbacks, machines, people

1. Modern people cannot live without **machines**.
2. Gadgets make our lives **easier**.
3. Some people think that gadgets affect **people** negatively.
4. Scientists say that **radiation** can cause serious health problems.
5. In spite of all **drawbacks** gadgets have their benefits.

3.1 Заполните пробелы следующими словами:

проще, радиация, недостатки, машины, люди 1. Современные люди не могут жить без **машин**. 2. Гаджеты делают нашу жизнь **проще**. 3. Некоторые люди думают, что гаджеты негативно влияют **на людей**. 4. Ученые говорят, что **радиация** может вызвать серьезные проблемы со здоровьем. 5. Несмотря на все **недостатки**, у гаджетов есть свои преимущества.

4 Read and translate the text

4.1 Mobile phones

At present mobile phones have become very important in our everyday lives and the majority of people can hardly imagine themselves without cell phones. Is it just a tribute to fashion or a necessity of a modern person?

It isn't a secret that today many people feel quite helpless if they have left their mobile phones at home. First of all cell phones give us an opportunity to keep in touch with people in any place and in any time (it's especially important for businesspeople). Besides, modern mobile phones are multi-function: they provide access to the Internet, have various games, cameras, memory sticks, etc.

Nevertheless we can't deny that mobile phones provoke a range of problems. People have started to see each other less frequently. Mobile communication requires quite a lot of money and people have to control the amount of money on their accounts constantly otherwise at the most inappropriate moment they won't be

able to phone the people they need. But the greatest disadvantage of cell phones is certainly their harmful influence on people's health.

In my opinion at the present time mobile phones are an integral part of life of any person and we can't stop it. I personally need it every day for my work and to keep in touch with my friends and relatives, though I'm aware of its deleterious influence on my health. But I try to avoid idle talks on the phone to reduce the influence of harmful radio waves. I try to find the happy mean.

4.2 Мобильные телефоны

В настоящее время мобильные телефоны стали очень важными в нашей повседневной жизни, и большинство людей с трудом представляют себя без мобильных телефонов. Это просто дань моде или необходимость современного человека?

Ни для кого не секрет, что сегодня многие люди чувствуют себя совершенно беспомощными, если оставили свои мобильные телефоны дома. Прежде всего, мобильные телефоны дают нам возможность поддерживать связь с людьми в любом месте и в любое время (это особенно важно для деловых людей). Кроме того, современные мобильные телефоны многофункциональны: они обеспечивают доступ в Интернет, имеют различные игры, камеры, карты памяти и т.д.

Тем не менее мы не можем отрицать, что мобильные телефоны провоцируют целый ряд проблем. Люди стали реже видеться друг с другом. Мобильная связь требует довольно много денег, и люди должны постоянно контролировать количество денег на своих счетах, иначе в самый неподходящий момент они не смогут позвонить нужным им людям. Но самым большим недостатком сотовых телефонов, безусловно, является их вредное влияние на здоровье людей.

На мой взгляд, в настоящее время мобильные телефоны являются неотъемлемой частью жизни любого человека, и мы не можем это остановить. Лично мне это нужно каждый день для моей работы и для поддержания связи с моими друзьями и родственниками, хотя я осознаю его пагубное влияние на мое здоровье. Но я стараюсь избегать пустых разговоров по телефону, чтобы уменьшить влияние вредных радиоволн. Я пытаюсь найти счастливую середину.

4.3 Internet Facts

The prototype for the Internet was created in the sixties by the US Defense Department. To ensure that communication could be kept open in the event of a nuclear attack, it created a computer network known as Arpanet - the Advanced Research Project Agency Network.

The first attempt to connect two computers and allow them to communicate with one another was made by researchers at the University of California in Los Angeles and the Stanford Research Institute on 20 October 1969.

The first people to coin the term 'internet' were two scientists, Vinton Cerf (known as 'father of the Internet') and his collaborator Bob Kahn, who in 1974 devised a means by which data could be transmitted across a global-network of computers.

An Oxford graduate, Tim Berners-Lee, set up the first 'www server' (a Server receives and sends messages) to store the archive of the European Particle Physics Laboratory in Switzerland.

The first e-mail ever sent was in 1972 between computers in two American universities. The most frequently used search word on the net is "sex", typed in 1,550,000 times every month.

4.4 Факты об Интернете

Прототип Интернета был создан в шестидесятых годах Министерством обороны США. Чтобы гарантировать, что связь может оставаться открытой в случае ядерной атаки, она создала

компьютерную сеть, известную как Arpanet - сеть Агентства перспективных исследовательских проектов.

Первая попытка соединить два компьютера и позволить им взаимодействовать друг с другом была предпринята исследователями Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе и Стэнфордского исследовательского института 20 октября 1969 года.

Первыми, кто ввел термин “интернет”, были два ученых, Винтон Серф (известный как “отец Интернета”) и его коллега Боб Кан, которые в 1974 году изобрели средство, с помощью которого данные могли передаваться по глобальной компьютерной сети.

Выпускник Оксфорда Тим Бернерс-Ли создал первый “www-сервер” (сервер, принимающий и отправляющий сообщения) для хранения архива Европейской лаборатории физики элементарных частиц в Швейцарии.

Первое электронное письмо, когда-либо отправленное, было в 1972 году между компьютерами в двух американских университетах. Наиболее часто используемым поисковым словом в сети является “секс”, которое набирается 1 550 000 раз каждый месяц.

5 Vocabulary

Слово	Перевод
Defense Department	Министерство обороны
ensure	обеспечивать
network	сеть
coin	придумывать
collaborator	сотрудник
devise	изобретать
means	средство
store	сохранить
net	сеть
link	соединять, связывать

6 Questions:

1. Who was the prototype for the Internet created by?
The prototype for the Internet was created in the sixties by the US Defense Department.
2. Why was the prototype for the Internet created?
To ensure that communication could be kept open in the event of a nuclear attack, it created a computer network known as Arpanet - the Advanced Research Project Agency Network.
3. Who was the first attempt to connect two computers and allow them to communicate with one another made by?
The first attempt to connect two computers and allow them to communicate with one another was made by researchers at the University of California in Los Angeles and the Stanford Research Institute on 20 October 1969.
4. Who is known as “father of the Internet”?
The first people to coin the term ‘internet’ were two scientists, Vinton Cerf (known as ‘father of the Internet’) and his collaborator Bob Kahn.
5. Why was the first ‘www server’ set up?

An Oxford graduate, Tim Berners-Lee, set up the first 'www server' (a Server receives and sends messages) to store the archive of the European Particle Physics Laboratory in Switzerland.

6. What is the most frequently used search word?

The first e-mail ever sent was in 1972 between computers in two American universities. The most frequently used search word on the net is "sex", typed in 1,550,000 times every month.

7. Do you think 'The Internet' will have an important influence on our daily lives?

I think that the "Internet" will have an important impact on our daily lives, because without it, the technologies that we using today would not exist.

6.1 Вопросы:

1. Кем был создан прототип Интернета?

Прототип Интернета был создан в шестидесятых годах Министерством обороны США.

2. Почему был создан прототип Интернета?

Чтобы гарантировать, что связь может оставаться открытой в случае ядерной атаки, она создала компьютерную сеть, известную как Arpanet - сеть Агентства перспективных исследовательских проектов.

3. Кто предпринял первую попытку соединить два компьютера и позволить им взаимодействовать друг с другом?

Первая попытка соединить два компьютера и позволить им взаимодействовать друг с другом была предпринята исследователями Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе и Стэнфордского исследовательского института 20 октября 1969 года.

4. Кто известен как "отец Интернета"?

Первыми, кто ввел термин "интернет", были два ученых, Винтон Серф (известный как "отец Интернета") и его коллега Боб Кан.

5. Почему был создан первый "www-сервер"?

Выпускник Оксфорда Тим Бернерс-Ли создал первый "www-сервер" (сервер, принимающий и отправляющий сообщения) для хранения архива Европейской лаборатории физики элементарных частиц в Швейцарии.

6. Какое наиболее часто используемое поисковое слово?

Первое электронное письмо, когда-либо отправленное, было в 1972 году между компьютерами в двух американских университетах. Наиболее часто используемым поисковым словом в сети является "секс", которое набирается 1 550 000 раз каждый месяц.

7. Считаете ли вы, что "Интернет" окажет важное влияние на нашу повседневную жизнь?

Я думаю, что "Интернет" окажет важное влияние на нашу повседневную жизнь, потому что без него технологии, которые мы используем сегодня, не существовали бы.

7 Read and translate the text

7.1 Internet and Modern Life

The Internet has already entered our ordinary life. Everybody knows that the Internet is a global computer network, which embraces hundreds of millions of users all over the world and helps us to communicate with each other.

The history of Internet began in the United States in 1969. It was a internet military experiment, designed to help to survive during a nuclear war, when everything around might be polluted by radiation and it would be

dangerous to get out for any living being to get some information to anywhere. Information sent over the Internet takes the shortest and safest path available from one computer to another. Because of this, any two computers on the net will be able to stay in touch with each other as long as there is a single route between them. This technology was called packet switching.

Invention of modems, special devices allowing your computer to send the information through the telephone line, has opened doors to the Internet for millions of people.

Most of the Internet host computers are in the United States of America. It is clear that the accurate number of users can be counted fairly approximately, nobody knows exactly how many people use the Internet today, because there are hundreds of millions of users and their number is growing.

Nowadays the most popular Internet service is e-mail. Most of the people use the network only for sending and receiving e-mail messages. They can do it either they are at home or in the internet clubs or at work. Other popular services are available on the Internet too. It is reading news, available on some dedicated news servers, telnet, FTP servers, etc.

In many countries, the Internet could provide businessmen with a reliable, alternative to the expensive and unreliable telecommunications systems its own system of communications. Commercial users can communicate cheaply over the Internet with the rest of the world. When they send e-mail messages, they only have to pay for phone calls to their local service providers, not for international calls around the world, when you pay a good deal of money.

But saving money is only the first step and not the last one. There is a commercial use of this network and it is drastically increasing. Now you can work through the internet, gambling and playing through the net.

However, there are some problems. The most important problem is security, When you send an email, your message can travel through many different networks and computers. The data is constantly being directed towards its destination by special computers called routers. Because of this, it is possible to get into any of the computers along the route, intercept and even change the data being sent over the Internet. But there are many encoding programs available. Not with-standing, these programs are not perfect and can easily be cracked.

Another big and serious problem of the net is control. Yes, there is no effective control in the Internet, because a huge amount of information circulating through the net. It is like a tremendous library and market together. In the future, the situation might change, but now we have what we have. It could be expressed in two words — an anarchist's dream.

7.2 Интернет и современная жизнь

Интернет уже вошел в нашу обычную жизнь. Всем известно, что Интернет — это глобальная компьютерная сеть, которая охватывает сотни миллионов пользователей по всему миру и помогает нам общаться друг с другом.

История Интернета началась в Соединенных Штатах в 1969 году. Это был интернет — военный эксперимент, призванный помочь выжить во время ядерной войны, когда все вокруг может быть загрязнено радиацией и любому живому существу будет опасно выходить наружу, чтобы получить какую-то информацию откуда угодно. Информация, передаваемая через Интернет, проходит кратчайший и безопасный путь от одного компьютера к другому. Благодаря этому любые два компьютера в сети смогут поддерживать связь друг с другом до тех пор, пока между ними существует единый маршрут. Эта технология получила название пакетной коммутации.

Изобретение модемов, специальных устройств, позволяющих компьютеру передавать информацию по телефонной линии, открыло двери в Интернет для миллионов людей.

Большинство хост-компьютеров Интернета находятся в Соединенных Штатах Америки. Понятно, что точное количество пользователей можно подсчитать довольно приблизительно, никто точно не знает,

сколько людей сегодня пользуется Интернетом, потому что пользователей сотни миллионов, и их число растет.

В настоящее время самой популярной интернет-услугой является электронная почта. Большинство людей используют сеть только для отправки и получения сообщений электронной почты. Они могут делать это либо дома, либо в интернет-клубах, либо на работе. Другие популярные сервисы также доступны в Интернете. Это чтение новостей, доступных на некоторых выделенных новостных серверах, telnet, FTP-серверах и т.д.

Во многих странах Интернет мог бы предоставить бизнесменам надежную альтернативу дорогостоящим и ненадежным телекоммуникационным системам – собственную систему коммуникаций. Коммерческие пользователи могут дешево общаться через Интернет с остальным миром. Когда они отправляют сообщения электронной почты, им приходится платить только за телефонные звонки своим местным поставщикам услуг, а не за международные звонки по всему миру, когда вы платите большие деньги.

Но экономия денег – это только первый шаг, а не последний. Эта сеть используется в коммерческих целях, и она резко расширяется. Теперь вы можете работать через Интернет, играть через него, в том числе и в азартные игры.

Однако есть некоторые проблемы. Самая важная проблема – это безопасность, когда вы отправляете электронное письмо, ваше сообщение может пройти через множество различных сетей и компьютеров. Данные постоянно направляются к месту назначения специальными компьютерами, называемыми маршрутизаторами. Из-за этого можно проникнуть в любой из компьютеров по маршруту, перехватить и даже изменить данные, отправляемые через Интернет. Но существует множество доступных программ кодирования. Тем не менее, эти программы не идеальны и могут быть легко взломаны.

Еще одна большая и серьезная проблема сети – это контроль. Да, в Интернете нет эффективного контроля, потому что через сеть циркулирует огромное количество информации. Это как огромная библиотека и рынок вместе взятые. В будущем ситуация может измениться, но сейчас у нас есть то, что есть. Это можно было бы выразить двумя словами – мечта анархиста.

8 Questions:

1. What is the Internet?

Everybody knows that the Internet is a global computer network, which embraces hundreds of millions of users all over the world and helps us to communicate with each other.

2. When and where did the history of Internet begin?

The history of Internet began in the United States in 1969.

3. Why was the Internet designed?

It was a internet military experiment, designed to help to survive during a nuclear war, when everything around might be polluted by radiation and it would be dangerous to get out for any living being to get some information to anywhere.

4. What is modem?

Invention of modems, special devices allowing your computer to send the information through the telephone line, has opened doors to the Internet for millions of people.

5. Where are most of the Internet host computers?

Most of the Internet host computers are in the United States of America.

6. What is the accurate number of internet users?

It is clear that the accurate number of users can be counted fairly approximately, nobody knows exactly how many people use the Internet today, because there are hundreds of millions of users

and their number is growing.

7. What is the most popular Internet service today?

Nowadays the most popular Internet service is e-mail.

8. What are other popular services available on the Internet?

Other popular services are available on the Internet too. It is reading news, available on some dedicated news servers, telnet, FTP servers, etc.

9. What is the most important problem of the Internet?

The most important problem is security, When you send an email, your message can travel through many different networks and computers.

10. Why is there no effective control in the Internet today?

Yes, there is no effective control in the Internet, because a huge amount of information circulating through the net. It is like a tremendous library and market together.

11. Is there a commercial use of the network today?

Commercial users can communicate cheaply over the Internet with the rest of the world. There is a commercial use of this network and it is drastically increasing. Now you can work through the internet, gambling and playing through the net.

8.1 Вопросы:

1. Что такое Интернет?

Всем известно, что Интернет - это глобальная компьютерная сеть, которая охватывает сотни миллионов пользователей по всему миру и помогает нам общаться друг с другом.

2. Когда и где началась история Интернета?

История Интернета началась в Соединенных Штатах в 1969 году.

3. Почему был создан Интернет?

Это был военный эксперимент, призванный помочь выжить во время ядерной войны, когда все вокруг может быть загрязнено радиацией и любому живому существу будет опасно выходить наружу, чтобы получить какую-либо информацию куда угодно.

4. Что такое модем?

Изобретение модемов, специальных устройств, позволяющих компьютеру передавать информацию по телефонной линии, открыло двери в Интернет для миллионов людей.

5. Где находится большинство компьютеров, подключенных к Интернету?

Большинство хост-компьютеров Интернета находятся в Соединенных Штатах Америки.

6. Каково точное количество пользователей Интернета?

Понятно, что точное количество пользователей можно подсчитать довольно приблизительно, никто точно не знает, сколько людей сегодня пользуется Интернетом, потому что пользователей сотни миллионов, и их число растет.

7. Какой самый популярный интернет-сервис сегодня?

В настоящее время самой популярной интернет-услугой является электронная почта.

8. Какие другие популярные сервисы доступны в Интернете?

В Интернете доступны и другие популярные сервисы. Это чтение новостей, доступных на некоторых выделенных новостных серверах, telnet, FTP-серверах и т.д.

9. В чем заключается самая важная проблема Интернета?

Самая важная проблема – это безопасность, когда вы отправляете электронное письмо, ваше сообщение может пройти через множество различных сетей и компьютеров.

10. Почему сегодня в Интернете нет эффективного контроля?

Да, в Интернете нет эффективного контроля, потому что через сеть циркулирует огромное количество информации. Это как огромная библиотека и рынок вместе взятые.

11. Существует ли сегодня коммерческое использование сети?

Коммерческие пользователи могут дешево общаться через Интернет с остальным миром. Эта сеть используется в коммерческих целях, и она резко расширяется. Теперь вы можете работать через Интернет, играть в азартные игры и играть через сеть.