

Задача о научном и технологическом прогрессе

Автор: Кузьмич Лилия Альбертовна, учитель английского языка средней школы № 45 г. Калининграда.

Предмет: Английский язык.

Класс: 11.

Тема: Мир науки.

Профиль: Лингвистический.

Уровень: Общий.

Текст задачи: История человеческого общества — это, в некотором смысле, история развития науки и техники. А возможности новых технологий бесконечны. What role has scientific and technological development played in man's life? What things, which we use in our daily life, would seem miracles to our ancestors? What problems has the rapid scientific progress aroused?

а) Выделите ключевые слова для информационного поиска.

б) Найдите необходимую информацию.

в) Обсудите и проанализируйте собранную информацию.

г) Сделайте выводы.

Возможные информационные источники

1. Книги: УМК «Английский язык нового тысячелетия» для 11 класса под редакцией О.А. Грозы, О.Б. Дворецкой.

2. Web-сайты:

www.ibtechno.com

www.endf.ru

www.etoday.ru/technology

www.sciencer.ru

www.izobretenija.ru

Культурные образцы

Гроза О.Л., Дворецкая О.Б. New Millennium English. М.: Титул, 2006.

Who'll clean the house?

By 2050 computers will be almost in complete control of our homes. Small and cheap, they will sense changes outside and inside and adjust light, temperature and humidity levels automatically. They will check efficient use of energy for heating and cooling and operate numerous electromechanical devices, e.g. they will immediately detect litter dropped on the floor and send a robot vacuum cleaner to clean it up.

My home is my castle.

Sophisticated networks of small TV cameras linked to sensors will make our homes safe and secure. Police will be automatically alerted if an unauthorised visitor tries to enter. You will never lose your key, as biometric locks will replace traditional ones. To get in, a sensor will scan your hand or eye.

Koshmanova I. 90 Topics for Discussion in English. М.: Айрис Пресс, 2005.

We have a very comfortable life because of modern technology, but it has created some negative aspects. Before television, people used to read, think, and converse much more frequently. They had the time to look at their lives and values. Today, people prefer to watch exciting things on video and television.

Another negative aspect are the computerized services. If most services are computerized, it will be easy for others to find private information about a person. For example, the use over the internet of a credit card number to pay bills or go shopping can reduce your pri-

vacuity. Someone can easily find out what you bought and what you paid for it.

Методический комментарий

В ходе поиска ответа на вопрос задачи предполагается, что учащиеся познакомятся с выдающимися открытиями и научными достижениями наших дней.

Отрабатывают лексику, необходимую для проведения дискуссий.

Отрабатывают навыки взаимодействия в парах и малых группах.

Развивают навыки информационного, аналитического и проблемно-поискового чтения.