



Science and Technology

Warm-up activities



- When you hear the words “Science and technology”, what do you think about? What words come to your mind?
- What is the difference between invention and discovery?
- How can we name a person who invented something?

- Now let`s think about famous people and their inventions and discoveries.



1. Isaac Newton



2. Alexander Popov



3. Marie Curie
[kju:'ri:]



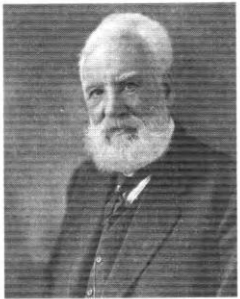
4. Dmitry Mendeleev



5. Ivan Pavlov



6. Ts'ai Lun



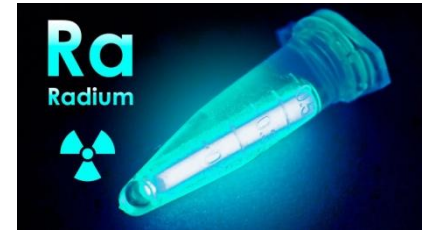
7. Alexander Bell



8. Wilhelm Konrad Roentgen



9. John Logie Baird



PERIODIC TABLE OF ELEMENTS

Periodic Table of Elements																	
Main Group Elements										Transition Metals							
H	Pub. Chem																
Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar		
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sb	Te	I	Xe	
Cs	Ba	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
Fr	Ra	Rf	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Mc	Lr	Sg	Bo	Og	
Lanthanides and Actinides																	
La Ce Pr Nd Pm Sm Eu Gd Tb Dy Ho Er Tm Yb Lu							Ac Th Pa U Np Pu Am Cm Bk Cf Es Fm Md No Lr										



Vocabulary



4

A. Listen,  (37), and read.

continue [kən'tɪnju:] — продолжать(ся)

function ['fʌŋkʃn] *n* — функция

function *v* — функционировать

gun [ɡʌn] — 1) оружие; 2) ружьё

purpose ['pɜ:pəs] — цель

simple ['sɪmpl] — простой

technology [tek'nɒlədʒi] — 1) техника; 2) технология

tool [tu:l] — инструмент

use [ju:s] — 1) использование, применение; 2) польза

Vocabulary



g) ... have free use of the hotel swimming pool.

5 A. Match the new words with their descriptions.

- 1) use (*n*)
- 2) tool (*n*)
- 3) function (*v*)
- 4) purpose (*n*)
- 5) function (*n*)
- 6) simple (*adj*)
- 7) continue (*v*)

- a) not difficult, easy to understand
- b) to work or to operate
- c) to go on over a long period of time
- d) the role that the object has or the purpose for which it is used
- e) the reason for which something is done
- f) the act or way of using something
- g) a simple instrument used for doing special jobs.

B. Use the words from the left column in your own sentences.



Nota bene

The Noun

- Обратите внимание, что сочетание *science and technology* соответствует русскому *наука и техника*.
- Однако чаще существительное *technology* обозначает технологию, способ, метод, приём (= *technique*).

Computer technology, information technology. We already have the technology to do this. They are using modern technologies/techniques of business management.

- Для обозначения механизмов, различных приспособлений, машин используют существительные *machine(s)/machinery*.

You can get tea or coffee from the drinks machine.

There is an answering machine in the office. New machinery has arrived at the factory.

Science and technology



8

A. Say if these are sciences or technologies:

- making clocks and watches
- car making
- medicine
- house construction
- archeology
- fruit growing
- chemistry
- metallurgy
- economics
- navigation
- shipbuilding
- photography

B. Match these sciences and technologies. In each pair which do you think appeared first — the science or the technology?

Sciences

- 1) electronics
- 2) biology
- 3) chemistry
- 4) ballistics
- 5) optics
- 6) linguistics
- 7) agronomy
- 8) geometry
- 9) thermodynamics

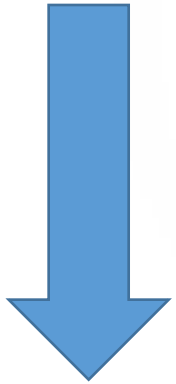
Technologies

- a) measuring¹ land
- b) making guns
- c) farming
- d) making microchips
- e) using steam engines²
- f) using telescopes and microscopes
- g) cloning
- h) making new materials
- i) language teaching and learning

Home task:



- 1) ex 6 p 9 (read, translate)
- 2) ex 9 p 10 (orally)
- 3) ex 9 (write and send me)



9 Write the same in English. Use the verb *mind* in your sentences.

1. Ты не против, если Элис будет расследовать это? Do you mind Alice's investigating it?
2. Вы не будете возражать, если я закрою дверь? _____
3. Вы не против того, чтобы поискать эти документы? _____
4. Ты не против того, чтобы задать Патрику эти вопросы? _____
5. Ты не возражаешь, если он закончит работу пораньше? _____
6. Я не против, чтобы ты принимал участие в этом деле. _____
7. Мы не против того, чтобы постричь траву в саду. _____
8. Джек не против того, чтобы пообедать вместе с нами. _____
9. Джек не против того, чтобы помочь нам. _____
10. Ты не против, если они приедут к нам на выходные? _____