



Yet Another English

Химия • сущ.

35 слов

с переводом и примерами

Слова подборки

acid /'æsid/ **B2**

кислота

a chemical substance that has a sour taste and can dissolve some materials; it has a pH lower than 7

Hydrochloric acid is used in many industrial processes.

Соляная кислота используется во многих промышленных процессах.

aluminium /,æljʊ'mɪniəm/ **B2**

алюминий

A light, silver-coloured metal used in making aircraft, drink cans, and foil

The can is made of recycled aluminium.

Банка сделана из переработанного алюминия.

aluminum /,æljʊ'mɪniəm/ **B2**

алюминий

a light, silvery-white metallic element used to make many products including cans and foil (US spelling; UK: aluminium)

Most soft drink cans are made of aluminum.

Большинство банок для газированных напитков сделаны из алюминия.

ammonia /ə'məʊniə/ **B2**

аммиак

a gas or liquid with a strong smell, used in cleaning products and fertilizers

The smell of ammonia from the cleaning products was very strong.

Запах аммиака от чистящих средств был очень сильным.

atom /'ætəm/ **A2**

атом

the smallest particle of a chemical element that can exist

Water is made up of two hydrogen atoms and one oxygen atom.

Вода состоит из двух атомов водорода и одного атома кислорода.

brass /brɑ:s/ **B1**

латунь

a bright yellow metal made by mixing copper and zinc

The door handles were made of polished brass.

Дверные ручки были сделаны из полированной латуни.

bronze /brɒnz/ **B1**

бронза

a reddish-brown metal made by mixing copper and tin

The ancient statue was cast in bronze.

Древняя статуя была отлита из бронзы.

carbon /'kɑ:bən/ **B2**

углерод

a chemical element found in all living things, and in materials like coal and diamonds; also refers to carbon dioxide emissions

The company pledged to reduce its carbon emissions by 50%.

Компания пообещала сократить выбросы углерода на 50%.

catalyst /'kætəlist/ **B2**

катализатор

A substance that speeds up a chemical reaction without being used up itself

Platinum is used as a catalyst in car exhaust systems.

Платина используется как катализатор в выхлопных системах автомобилей.

chemist /'kemɪst/ **B1**

химик

A scientist who studies or works in chemistry

The chemist spent years researching new compounds in the laboratory.

Химик провёл годы, исследуя новые соединения в лаборатории.

chemistry /'kemɪstri/ **B1**

химия

the scientific study of substances and how they react together

She studied chemistry at university.

В университете она изучала химию.

chrome krəʊm **B1**

хром

a hard, shiny metal used for covering other metals

The car's bumpers are made of chrome.

Бамперы автомобиля сделаны из хрома.

compound /'kɒmpaʊnd/ **B1**

соединение

a substance formed by two or more chemical elements combined together

Water is a compound of hydrogen and oxygen.

Вода — это соединение водорода и кислорода.

copper /'kɒpə/ **B2**

медь

a reddish-brown metal used in wires and pipes

The wire is made of copper.

Провод сделан из меди.

dioxide /daɪ'ɒksaɪd/ **B1**

диоксид

a chemical compound that contains two atoms of oxygen combined with one atom of another element

Carbon dioxide is released when wood is burned.

При сжигании древесины выделяется углекислый газ.

experiment /ɪk'sperɪmənt/ **B1**

эксперимент

a scientific test done to find out what happens or to prove a theory

Scientists performed experiments to test the new drug.

Учёные проводили эксперименты для испытания нового препарата.

gas /gæs/ **A2**

газ

a substance that is not solid or liquid and fills any space available

Hydrogen is a very light gas.

Водород — очень лёгкий газ.

liquid /'lɪkwɪd/ **B1**

жидкость

a substance that flows and is not solid or gas, for example water or oil

Drink plenty of liquids when you have a cold.

При простуде пейте много жидкости.

liter /'liː.tər/ **A2**

литр

A unit for measuring the volume of liquids, equal to 1000 millilitres (spelled 'litre' in British English)

The recipe requires two liters of water and half a liter of milk.

В рецепте требуется два литра воды и поллитра молока.

lon lɒn **B2**

лон

a unit of measurement for the amount of a substance, equal to 6.022×10^{23} particles

One lon of carbon contains 12 grams.

Один лон углерода содержит 12 граммов.

metal /'metl/ **A2**

металл

a hard material such as iron, gold, or copper that is found in the earth and can conduct electricity

The bridge was built from steel, a very strong metal.

Мост был построен из стали — очень прочного металла.

mineral /'mɪnərəl/ **B1**

минерал

a natural solid substance found in the earth, or a substance in food that the body needs

Calcium is an important mineral for strong bones.

Кальций — важное минеральное вещество для крепких костей.

mixture 'mɪkstʃə **B2**

смесь

A combination of two or more different things

Her feelings were a mixture of excitement and fear.

Её чувства были смесью волнения и страха.

molecule /'mɒlɪkjʊ:l/ **B1**

молекула

the smallest unit of a substance that still has the chemical properties of that substance, made of two or more atoms

A water molecule is made of two hydrogen atoms and one oxygen atom.

Молекула воды состоит из двух атомов водорода и одного атома кислорода.

oxygen 'ɒksɪdʒən **B1**

кислород

A gas with no colour or smell that is essential for life and makes up about 20% of the air

Plants produce oxygen through the process of photosynthesis.

Растения производят кислород в процессе фотосинтеза.

plastic /'plæstɪk/ **A2**

пластик

a light, strong man-made material used to make many things

This bottle is made of plastic.

Эта бутылка сделана из пластика.

powder /'paʊdə/ **B1**

порошок

a dry substance made up of many very small particles

Mix the powder with water to make the sauce.

Смешайте порошок с водой, чтобы приготовить соус.

radium /ˈreɪdiəm/ (B2)

радий

a rare radioactive metallic element, discovered by Marie Curie, used in some medical treatments

Marie Curie discovered radium in 1898.

Мария Кюри открыла радий в 1898 году.

rubber /ˈrʌbə/ (B1)

резина

a strong, elastic material made from the juice of tropical trees or produced synthetically

Car tyres are made of rubber.

Автомобильные шины сделаны из резины.

solvent /ˈsɒlvənt/ (B2)

растворитель

a liquid that can dissolve other substances

Water is the most common solvent used in chemistry.

Вода – самый распространённый растворитель в химии.

substance ˈsʌbstəns (B2)

вещество

A material or matter with particular physical or chemical properties

The police found a suspicious substance in the car.

Полиция обнаружила в машине подозрительное вещество.

sulfur /ˈsʌlfə/ (B2)

сера

a yellow chemical element with a strong unpleasant smell, used in medicine and industry

The volcano released large amounts of sulfur dioxide into the atmosphere.

Вулкан выбросил большое количество диоксида серы в атмосферу.

sulphur /ˈsʌlfə/ (B2)

сера

British spelling of sulfur – a yellow chemical element with a strong unpleasant smell, used in medicine and industry

Sulphur is used in the production of sulphuric acid.

Сера используется при производстве серной кислоты.

thi θaɪ (C2)

тио-

a chemical term used in names of compounds containing sulfur

Thiocyanate is a compound containing the thi group.

Тиоцианат – это соединение, содержащее тио-группу.

wax /wæks/ 

БОК

A solid substance that becomes soft when heated and is used to make candles, polish, and coating

The candles are made from pure beeswax.

Свечи сделаны из чистого пчелиного воска.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

☐	acid	кислота
☐	aluminium	алюминий
☐	aluminum	алюминий
☐	ammonia	аммиак
☐	atom	атом
☐	brass	латунь
☐	bronze	бронза
☐	carbon	углерод
☐	catalyst	катализатор
☐	chemist	химик
☐	chemistry	химия
☐	chrome	хром
☐	compound	соединение
☐	copper	медь
☐	dioxide	диоксид
☐	experiment	эксперимент
☐	gas	газ
☐	liquid	жидкость
☐	liter	литр
☐	lon	лон
☐	metal	металл
☐	mineral	минерал
☐	mixture	смесь
☐	molecule	молекула
☐	oxygen	кислород
☐	plastic	пластик
☐	powder	порошок
☐	radium	радий
☐	rubber	резина
☐	solvent	растворитель
☐	substance	вещество
☐	sulfur	сера
☐	sulphur	сера
☐	thi	тио-
☐	wax	воск