



Yet Another English

ХИМИЯ

44 слова

с переводом и примерами

Слова подборки

absorb /əb'zɔ:b/ **B1**

поглощать

To take in or soak up liquid, gas, heat, or other substances

The sponge absorbs water quickly and can be squeezed out easily.

Губка быстро впитывает воду и легко отжимается.

acid /'æsɪd/ **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 /bra: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.

chemical /'kemɪkəl/ **A2**

химический

relating to chemistry or involving the use of chemical substances

The factory was closed due to a chemical accident.

Завод был закрыт из-за химической аварии.

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.

contaminate /kən'tæmɪneɪt/ (B2)

загрязнять

to make something impure or harmful by introducing a harmful substance into it

Industrial waste had contaminated the river, making the water unsafe to drink.

Промышленные отходы загрязнили реку, сделав воду непригодной для питья.

copper /'kɒpə/ (B2)

медь

a reddish-brown metal used in wires and pipes

The wire is made of copper.

Провод сделан из меди.

crystallise /'krɪstəlaɪz/ (B2)

кристаллизоваться

to become clear and definite; to make something form crystals

After months of discussion, their plans finally crystallised into a clear strategy.

После месяцев обсуждений их планы наконец оформились в чёткую стратегию.

crystallize /'krɪstəlaɪz/ (B2)

кристаллизоваться

to become clear and definite, or to make something clear and definite; also to form crystals

After months of thinking, his ideas finally crystallized into a clear plan.

После месяцев раздумий его идеи наконец оформились в чёткий план.

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.

dissolve /dɪˈzɒlv/ **B1**

растворять

To mix with a liquid until it disappears; or to end something such as a company or relationship.

Add sugar to the hot tea and stir until it dissolves.

Добавьте сахар в горячий чай и помешивайте, пока он не растворится.

experiment /ɪkˈspɛrɪmənt/ **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.

inert /ɪˈnɜːt/ **B2**

инертный

Not moving and showing no sign of life; also used for substances that do not react chemically with other substances

The patient lay inert on the hospital bed after the surgery.

После операции пациент лежал неподвижно на больничной койке.

liquid /ˈlɪkwɪd/ **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 /ˈliː.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.

purify /ˈpjʊərɪ.fai/ **B1**

очищать

to remove harmful substances from something to make it clean and safe

The filter purifies the water before it is safe to drink.

Фильтр очищает воду, прежде чем её можно безопасно пить.

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.

refined /rɪˈfaɪnd/ **B2**

очищенный

made pure by removing unwanted substances

Refined sugar is used in many desserts.

Рафинированный сахар используется во многих десертах.

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**

cepa

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/ **B1**

воск

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.

☐	absorb	поглощать
☐	acid	кислота
☐	aluminium	алюминий
☐	aluminum	алюминий
☐	ammonia	аммиак
☐	atom	атом
☐	brass	латунь
☐	bronze	бронза
☐	carbon	углерод
☐	catalyst	катализатор
☐	chemical	химический
☐	chemist	химик
☐	chemistry	химия
☐	chrome	хром
☐	compound	соединение
☐	contaminate	загрязнять
☐	copper	медь
☐	crystallise	кристаллизоваться
☐	crystallize	кристаллизоваться
☐	dioxide	диоксид
☐	dissolve	растворять
☐	experiment	эксперимент
☐	gas	газ
☐	inert	инертный
☐	liquid	жидкость
☐	liter	литр
☐	lon	лон
☐	metal	металл
☐	mineral	минерал
☐	mixture	смесь
☐	molecule	молекула
☐	oxygen	кислород
☐	plastic	пластик
☐	powder	порошок
☐	purify	очищать
☐	radium	радий

☐ refined	очищенный
☐ rubber	резина
☐ solvent	растворитель
☐ substance	вещество
☐ sulfur	сера
☐ sulphur	сера
☐ thi	тио-
☐ wax	воск