Yet Another English

Космос

66 слов

с переводом и примерами

yetanotherenglish.com/blog/podborki/kosmos

Слова подборки

alien 'eɪliən B1

инопланетянин

a creature from another planet

> The movie is about aliens who visit Earth.
> Фильм о пришельцах, которые посещают Землю.

---

asteroid 'æstərɔɪd B2

астероид

a small rocky object that orbits the Sun, mostly found between Mars and Jupiter

> The asteroid belt contains millions of rocky objects.
> Пояс астероидов содержит миллионы каменистых объектов.

---

asteroid belt /'æstərɔɪd belt/ B2

пояс астероидов

a region of space between the orbits of Mars and Jupiter where most of the asteroids in our solar system are found.

> The asteroid belt contains millions of rocky objects, some as small as dust particles and others hundreds of kilometers across.
> Пояс астероидов содержит миллионы каменистых объектов, некоторые размером с пылинку, а другие — сотни километров в поперечнике.

---

astronaut 'æstrənɔ:t A2

астронавт

A person who travels and works in space

> The astronaut spent six months aboard the International Space Station.
> Астронавт провёл шесть месяцев на борту Международной космической станции.

---

astronomer ə'strɒnəmə B1

астроном

a scientist who studies stars, planets, and other objects in space

> The astronomer discovered a new planet using a powerful telescope.
> Астроном открыл новую планету с помощью мощного телескопа.

---

astronomy /ə'strɒnəmi/ B2

астрономия

The scientific study of stars, planets, and other objects in space.

> She developed a passion for astronomy after watching a meteor shower.
> После наблюдения метеорного дождя у неё появилась страсть к астрономии.

---

atmosphere /ˈætməsfɪə/ B1

атмосфера

the layer of gases surrounding the Earth, or the air in a place

> The atmosphere of Mars is very thin.
> Атмосфера Марса очень разрежена.

---

aurora /ɔːˈrɔːrə/ B2

полярное сияние

a natural display of colored lights in the sky, especially near the poles

> We saw the aurora borealis during our trip to Norway.
> Мы видели северное сияние во время поездки в Норвегию.

---

big bang ˌbɪg ˈbæŋ B2

Большой взрыв

the event that scientists believe created the universe, when a very small, hot, dense mass exploded and expanded rapidly about 13.8 billion years ago

> The Big Bang theory is the most widely accepted explanation for the origin of the universe.
> Теория Большого взрыва является наиболее широко принятым объяснением происхождения Вселенной.

---

black hole ˌblæk ˈhəʊl B2

чёрная дыра

a region in space where gravity is so strong that nothing, not even light, can escape

> Scientists recently captured the first image of a black hole.
> Недавно учёные получили первое изображение чёрной дыры.

---

comet ˈkɒmɪt B1

комета

an object in space that looks like a bright star with a tail of light

> Halley's Comet is visible from Earth every 76 years.
> Комета Галлея видна с Земли каждые 76 лет.

---

constellation /ˌkɒn.stəˈleɪ.ʃən/ B2

созвездие

a group of stars that forms a pattern and has a name

> Orion is one of the most famous constellations in the night sky.
> Орион — одно из самых известных созвездий на ночном небе.

---

corona kəˈrəʊnə B2

корона

the outer layer of the sun's atmosphere, visible during a solar eclipse

> The corona of the sun is only visible during a total solar eclipse.
> Корона Солнца видна только во время полного солнечного затмения.

---

cosmic 'kɒzmɪk C2

космический

relating to the universe or outer space

> Cosmic rays come from outer space.
> Космические лучи приходят из космоса.

---

cosmonaut /'kɒz.mə.nɔːt/ B2

космонавт

A person who is trained to travel and work in space, especially one from Russia or the former Soviet Union.

> Yuri Gagarin was the first cosmonaut to orbit the Earth.
> Юрий Гагарин был первым космонавтом, облетевшим Землю.

---

countdown 'kaʊntdaʊn B1

обратный отсчёт

the act of counting backwards to zero before an event

> The countdown to the New Year has begun.
> Обратный отсчёт до Нового года начался.

---

crater /'kreɪtə/ B2

кратер

a large hole in the ground, made by a volcanic explosion or a meteor or bomb striking the surface

> The volcanic crater was filled with a clear blue lake.
> Вулканический кратер был заполнен чистым голубым озером.

---

dark energy /ˌdɑːk 'enədʒi/ C2

тёмная энергия

a mysterious form of energy that is believed to make up most of the universe and cause its expansion to accelerate

> Dark energy is thought to account for about 68% of the universe.
> Считается, что тёмная энергия составляет около 68% Вселенной.

---

dark matter ˌdɑːk 'mætə C1

тёмная материя

a type of matter in the universe that does not emit light or energy and can only be detected by its gravitational effects

> Dark matter makes up about 27% of the universe's mass-energy content.
> Тёмная материя составляет около 27% массы-энергии Вселенной.

---

dwarf planet /ˈdwɔːf ˌplænɪt/ B2

карликовая планета

A celestial body that orbits the Sun, has enough mass for its gravity to give it a nearly round shape, but has not cleared its orbital neighborhood of other objects.

> Pluto was reclassified as a dwarf planet in 2006.
> Плутон был переквалифицирован в карликовую планету в 2006 году.

---

eclipse /ɪˈklɪps/ B1

затмение

an occasion when the moon or the sun appears dark because one passes in front of the other

> We watched a total solar eclipse.
> Мы наблюдали полное солнечное затмение.

---

extraterrestrial ˌekstrətəˈrestriəl B2

внеземной

existing or coming from outside the planet Earth

> Scientists search for extraterrestrial life in the universe.
> Учёные ищут внеземную жизнь во Вселенной.

---

galaxy ˈgæl.ək.si B1

галактика

a very large group of stars and planets that are held together by gravity

> The Milky Way is the galaxy that contains our solar system.
> Млечный Путь — это галактика, в которой находится наша Солнечная система.

---

gas giant ˈgæs ˌdʒaɪənt B2

газовый гигант

A large planet that is mostly made of gas, such as Jupiter or Saturn.

> Jupiter is the largest gas giant in our solar system.
> Юпитер — самый большой газовый гигант в нашей Солнечной системе.

---

gravity /ˈgrævɪti/ B1

гравитация

the force that pulls objects towards the center of a planet or other body

> The gravity on Earth is about 9.8 meters per second squared.
> Гравитация на Земле составляет около 9,8 метров в секунду в квадрате.

---

interstellar ˌɪn.təˈstel.ə B2

межзвёздный

between stars

> The spacecraft will travel through interstellar space.
> Космический корабль будет путешествовать через межзвёздное пространство.

---

lander 'lændə B2

посадочный модуль

a spacecraft designed to land on the surface of a planet or moon

> The lander touched down on Mars and began sending data back to Earth.
> Посадочный модуль совершил посадку на Марс и начал передавать данные на Землю.

---

launch /lɔːntʃ/ B1

запускать

to start something new, especially a product or project; to send a rocket or ship into the air or water

> The company plans to launch a new product next month.
> Компания планирует выпустить новый продукт в следующем месяце.

---

launch pad /ˈlɔːntʃ ˌpæd/ B2

стартовая площадка

a platform from which a rocket or spacecraft is launched

> The rocket lifted off from the launch pad at dawn.
> Ракета стартовала с пусковой площадки на рассвете.

---

lift off lɪft ɒf B2

взлетать

When a spacecraft or rocket leaves the ground and starts to fly into the air.

> The rocket lifted off at 6 a.m. local time.
> Ракета стартовала в 6 утра по местному времени.

---

light year /ˈlaɪt ˌjɪə/ B2

световой год

the distance that light travels in one year (about 9.5 trillion kilometers), used to measure distances in space

> The nearest star to Earth is about 4.2 light years away.
> Ближайшая к Земле звезда находится на расстоянии около 4,2 световых лет.

---

meteor /ˈmiːtiə/ B1

метеор

a piece of rock or metal from space that burns brightly as it enters the Earth's atmosphere

> We saw a bright meteor streak across the sky last night.
> Прошлой ночью мы видели, как яркий метеор пронёсся по небу.

---

meteorite /ˈmiːtiəraɪt/ B2

метеорит

a piece of rock or metal from space that has fallen to the Earth's surface

> Scientists are studying a meteorite that landed in the desert.
> Учёные изучают метеорит, упавший в пустыне.

---

milky way /ˌmɪlki ˈweɪ/ B1

Млечный Путь

the galaxy that contains our solar system, seen as a faint band of light in the night sky

> On a clear night, you can see the Milky Way stretching across the sky.
> В ясную ночь можно увидеть Млечный Путь, простирающийся через небо.

---

moon /muːn/ A1

луна

the large round object that moves around the Earth and can be seen in the sky at night

> The moon looks very bright tonight.
> Луна сегодня ночью очень яркая.

---

nebula /ˈneb.jʊ.lə/ B2

туманность

A large cloud of gas and dust in space, often where stars are born or die.

> The Orion Nebula is one of the brightest nebulae visible from Earth.
> Туманность Ориона — одна из самых ярких туманностей, видимых с Земли.

---

observatory /əbˈzɜːvətri/ B2

обсерватория

A building or place with telescopes and other equipment for observing stars, planets, and other celestial objects.

> The observatory is open to the public on Saturday nights.
> Обсерватория открыта для посетителей по субботним вечерам.

---

oort cloud /ˈɔːt ˌklaʊd/ B2

облако Оорта

A distant spherical cloud of icy bodies surrounding the solar system, believed to be the source of long-period comets.

> The Oort cloud is thought to extend up to a light-year from the Sun.
> Считается, что облако Оорта простирается до одного светового года от Солнца.

---

orbit /ˈɔːbɪt/ B1

орбита

the curved path that something like a planet or satellite takes around a larger object in space

> The satellite was launched into orbit around the Earth.
> Спутник был запущен на орбиту вокруг Земли.

---

planet /ˈplænɪt/ A2

планета

A large round object in space that moves around a star.

> Earth is the only planet known to support life.
> Земля — единственная известная планета, на которой есть жизнь.

---

planetarium /ˌplænɪˈteəriəm/ B1

планетарий

a building with a curved ceiling where images of stars, planets, and other celestial objects are projected to show the night sky

> We visited the planetarium to see a show about the solar system.
> Мы посетили планетарий, чтобы посмотреть шоу о Солнечной системе.

---

reentry /riːˈɛntri/ B2

возвращение в атмосферу

the return of a spacecraft or missile into the Earth's atmosphere

> The capsule survived reentry and landed safely in the ocean.
> Капсула выдержала вход в атмосферу и благополучно приводнилась в океане.

---

rocket /ˈrɒkɪt/ B2

ракета

A vehicle or weapon shaped like a tube that is sent into space or propelled by burning fuel

> The space agency launched a rocket carrying satellites into orbit last Friday.
> Космическое агентство в прошлую пятницу запустило ракету со спутниками на орбиту.

---

rover ˈrəʊvə B1

странник

a person who roams or travels without a fixed destination

> The rover traveled from town to town.
> Странник путешествовал из города в город.

---

satellite /ˈsætəlaɪt/ B1

спутник

an object sent into space to travel around the Earth, used for communications, weather forecasting, etc.

> The satellite sends TV signals to millions of homes around the world.
> Спутник передаёт телевизионный сигнал в миллионы домов по всему миру.

---

solar flare /ˈsəʊ.lə ˌfleər/ B2

солнечная вспышка

a sudden, bright burst of energy from the sun's surface

> A powerful solar flare can disrupt satellite communications on Earth.
> Мощная солнечная вспышка может нарушить спутниковую связь на Земле.

---

solar system ˈsəʊ.lə ˌsɪs.təm A2

Солнечная система

the sun and all the planets, moons, and other objects that move around it

> Earth is the third planet from the Sun in our solar system.
> Земля — третья планета от Солнца в нашей Солнечной системе.

---

space /speɪs/ A2

пространство

an empty area available for use; the area beyond Earth's atmosphere

> There isn't enough space in the kitchen for another table.
> На кухне недостаточно места для ещё одного стола.

---

space agency /'speɪs ˌeɪdʒənsi/ B2

космическое агентство

a government organization responsible for space programs and research

> NASA is the most famous space agency in the world.
> НАСА — самое известное космическое агентство в мире.

---

space debris speɪs dɪ'bri: B2

космический мусор

objects in space that are no longer useful, such as old satellites or broken pieces of rockets

> Space debris poses a serious threat to active satellites and spacecraft.
> Космический мусор представляет серьёзную угрозу для действующих спутников и космических аппаратов.

---

space probe /'speɪs ˌprəʊb/ B2

космический зонд

an unmanned spacecraft sent to explore space and collect data about planets, moons, or other celestial bodies

> NASA's Voyager space probe has been traveling through the solar system for over 40 years.
> Космический зонд NASA «Вояджер» путешествует по Солнечной системе уже более 40 лет.

---

space race 'speɪs ˌreɪs B2

космическая гонка

The competition between the US and the Soviet Union to explore space, especially to land on the moon, during the 1950s and 1960s.

> The space race led to many technological advances.
> Космическая гонка привела ко многим технологическим достижениям.

---

space shuttle 'speɪs ʃʌt.əl B1

космический челнок

a vehicle that can travel into space and return to Earth, and can be used more than once

> The space shuttle launched successfully and docked with the space station.
> Космический шаттл успешно запустили и состыковали с космической станцией.

---

space station /'speɪs ˌsteɪʃən/ B1

космическая станция

a large spacecraft that stays in space and people live and work on for a long time

> Astronauts on the space station conduct scientific experiments.
> Космонавты на космической станции проводят научные эксперименты.

---

space suit /ˈspeɪs suːt/ B1

скафандр

A special suit that protects an astronaut in space.

> The astronaut put on her space suit before the spacewalk.
> Космонавт надела скафандр перед выходом в открытый космос.

space tourism speɪs ˈtʊərɪzəm B2

космический туризм

the activity of traveling into space for pleasure or adventure

> Space tourism is becoming more affordable with companies like SpaceX and Blue Origin.
> Космический туризм становится более доступным благодаря таким компаниям, как SpaceX и Blue Origin.

spacecraft ˈspeɪskrɑːft B2

космический аппарат

a vehicle that travels in space

> The spacecraft successfully landed on Mars.
> Космический аппарат успешно приземлился на Марс.

spaceship /ˈspeɪsʃɪp/ A2

космический корабль

a vehicle used to travel in outer space

> The children's story was about a group of aliens who travelled to Earth in a spaceship.
> Детский рассказ был о группе инопланетян, которые прилетели на Землю на космическом корабле.

star stɑː A1

звезда

A large ball of burning gas in space, seen as a point of light in the night sky; a famous performer or athlete

> The sky was full of bright stars last night.
> Прошлой ночью небо было полно ярких звёзд.

sun /sʌn/ A1

солнце

the star that the Earth goes around and gets light and heat from

> The sun rises in the east and sets in the west.
> Солнце восходит на востоке и заходит на западе.

telescope /ˈtelɪskəʊp/ B2

телескоп

An optical instrument with lenses or mirrors that makes distant objects appear larger and closer

> Through the telescope, we could clearly see the craters on the moon.
> Через телескоп мы могли отчётливо видеть кратеры на Луне.

terrestrial planet /təˌrɛstriəl ˈplænɪt/ B2

планета земной группы

a planet that is composed mainly of rock and metal, with a solid surface, such as Mercury, Venus, Earth, or Mars.

> Mercury, Venus, Earth, and Mars are the four terrestrial planets in our solar system.
> Меркурий, Венера, Земля и Марс — четыре планеты земной группы в нашей Солнечной системе.

---

ufo ˈjuːfəʊ B1

НЛО

an unidentified flying object, often thought to be from space

> Many people claim to have seen a UFO.
> Многие люди утверждают, что видели НЛО.

---

universe /ˈjuːnɪvɜːs/ B1

вселенная

everything that exists, including all space, time, energy, and matter

> Scientists are still trying to understand how the universe began.
> Учёные всё ещё пытаются понять, как началась вселенная.

---

weightlessness /ˈweɪtləsnəs/ B2

невесомость

the state of having no weight, especially in space or during free fall

> Astronauts experience weightlessness in orbit.
> Космонавты испытывают невесомость на орбите.

---

zero gravity /ˈzɪərəʊ ˈgrævɪti/ B2

невесомость

a state in which there is no gravity or the effects of gravity are not felt, as in space or during free fall.

> Astronauts experience zero gravity while orbiting the Earth.
> Космонавты испытывают невесомость на орбите Земли.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

- [ ] **alien** — инопланетянин
- [ ] **asteroid** — астероид
- [ ] **asteroid belt** — пояс астероидов
- [ ] **astronaut** — астронавт
- [ ] **astronomer** — астроном
- [ ] **astronomy** — астрономия
- [ ] **atmosphere** — атмосфера
- [ ] **aurora** — полярное сияние
- [ ] **big bang** — Большой взрыв
- [ ] **black hole** — чёрная дыра
- [ ] **comet** — комета
- [ ] **constellation** — созвездие
- [ ] **corona** — корона
- [ ] **cosmic** — космический
- [ ] **cosmonaut** — космонавт
- [ ] **countdown** — обратный отсчёт
- [ ] **crater** — кратер
- [ ] **dark energy** — тёмная энергия
- [ ] **dark matter** — тёмная материя
- [ ] **dwarf planet** — карликовая планета
- [ ] **eclipse** — затмение
- [ ] **extraterrestrial** — внеземной
- [ ] **galaxy** — галактика
- [ ] **gas giant** — газовый гигант
- [ ] **gravity** — гравитация
- [ ] **interstellar** — межзвёздный
- [ ] **lander** — посадочный модуль
- [ ] **launch** — запускать
- [ ] **launch pad** — стартовая площадка
- [ ] **lift off** — взлетать
- [ ] **light year** — световой год
- [ ] **meteor** — метеор
- [ ] **meteorite** — метеорит
- [ ] **milky way** — Млечный Путь
- [ ] **moon** — луна
- [ ] **nebula** — туманность

- [ ] **observatory** — обсерватория
- [ ] **oort cloud** — облако Оорта
- [ ] **orbit** — орбита
- [ ] **planet** — планета
- [ ] **planetarium** — планетарий
- [ ] **reentry** — возвращение в атмосферу
- [ ] **rocket** — ракета
- [ ] **rover** — странник
- [ ] **satellite** — спутник
- [ ] **solar flare** — солнечная вспышка
- [ ] **solar system** — Солнечная система
- [ ] **space** — пространство
- [ ] **space agency** — космическое агентство
- [ ] **space debris** — космический мусор
- [ ] **space probe** — космический зонд
- [ ] **space race** — космическая гонка
- [ ] **space shuttle** — космический челнок
- [ ] **space station** — космическая станция
- [ ] **space suit** — скафандр
- [ ] **space tourism** — космический туризм
- [ ] **spacecraft** — космический аппарат
- [ ] **spaceship** — космический корабль
- [ ] **star** — звезда
- [ ] **sun** — солнце
- [ ] **telescope** — телескоп
- [ ] **terrestrial planet** — планета земной группы
- [ ] **ufo** — НЛО
- [ ] **universe** — вселенная
- [ ] **weightlessness** — невесомость
- [ ] **zero gravity** — невесомость