Yet Another English

Тема: экология

68 слов

с переводом и примерами

Слова подборки

acid rain 'æsɪd reɪn B2

кислотный дождь

rain that contains harmful chemicals from factory smoke and car exhaust, damaging the environment

> Acid rain has damaged many forests in Europe.
> Кислотный дождь нанёс ущерб многим лесам в Европе.

air quality /ɛə 'kwɒl.ɪ.ti/ B1

качество воздуха

the condition of the air around us, especially how clean or polluted it is

> The government is taking steps to improve air quality in the city.
> Правительство принимает меры для улучшения качества воздуха в городе.

biodegradable /ˌbaɪəʊdɪ'greɪdəbl/ B2

биоразлагаемый

able to be broken down naturally by bacteria or other living organisms into harmless substances

> We should use biodegradable bags to reduce plastic pollution.
> Нам следует использовать биоразлагаемые пакеты, чтобы уменьшить загрязнение пластиком.

biodiversity /ˌbaɪəʊdaɪ'vɜːsəti/ B2

биоразнообразие

the variety of plant and animal life in a particular habitat or on Earth as a whole

> Deforestation threatens the biodiversity of the rainforest.
> Вырубка лесов угрожает биоразнообразию тропических лесов.

carbon dioxide 'kɑːbən daɪ'ɒksaɪd B1

углекислый газ

a gas without color or smell that is produced when animals breathe out, and when carbon is burned

> Plants absorb carbon dioxide and release oxygen.
> Растения поглощают углекислый газ и выделяют кислород.

carbon footprint 'kɑːbən 'fʊtprɪnt B2

углеродный след

the total amount of carbon dioxide and other greenhouse gases that a person, organization, event, or product produces, usually measured in units of carbon dioxide equivalent.

> Flying less is one way to reduce your carbon footprint.
> Меньше летать самолётами — один из способов уменьшить свой углеродный след.

carbon neutral /ˌkɑːbən ˈnjuːtrəl/ B2

углеродно-нейтральный

not adding extra carbon dioxide to the atmosphere, because the amount released is balanced by actions that remove or offset it

> The company aims to become carbon neutral by 2030.
> Компания стремится стать углеродно-нейтральной к 2030 году.

---

carbon offset /ˈkɑːbən ˈɒfset/ B2

углеродная компенсация

A reduction in carbon dioxide emissions made to compensate for emissions produced elsewhere, often through funding renewable energy or reforestation projects.

> Many airlines offer passengers the option to purchase carbon offsets for their flights.
> Многие авиакомпании предлагают пассажирам возможность приобрести углеродные компенсации за свои перелёты.

---

circular economy ˈsɜːkjʊlər ɪˈkɒnəmi B2

циркулярная экономика

an economic system aimed at eliminating waste and the continual use of resources, through reuse, sharing, repair, refurbishment, remanufacturing and recycling.

> The circular economy aims to keep products, materials, and resources in use for as long as possible.
> Циркулярная экономика стремится как можно дольше сохранять продукты, материалы и ресурсы в использовании.

---

clean energy /kliːn ˈen.ə.dʒi/ B1

чистая энергия

energy that does not pollute the environment, especially from renewable sources like sun or wind

> Many countries are investing in clean energy to reduce carbon emissions.
> Многие страны инвестируют в чистую энергию, чтобы сократить выбросы углерода.

---

climate /ˈklaɪmɪt/ B1

климат

the typical weather conditions in a particular region

> The country has a warm Mediterranean climate.
> В стране тёплый средиземноморский климат.

---

climate change /ˈklaɪmət tʃeɪndʒ/ B1

изменение климата

long-term changes in the Earth's weather patterns, especially caused by human activity

> Climate change is causing more extreme weather events like floods and heatwaves.
> Изменение климата вызывает всё больше экстремальных погодных явлений, таких как наводнения и волны тепла.

---

compost /ˈkɒmpɒst/ B1

компост

A mixture of decayed plants and other organic matter used to improve soil.

> We make compost from kitchen waste and garden clippings.
> Мы делаем компост из кухонных отходов и садовых обрезков.

---

conservation /ˌkɒnsəˈveɪʃn/ B1

охрана природы

the protection of natural things such as animals, plants, and the environment

> Conservation of the rainforest is vital for biodiversity.
> Охрана тропических лесов жизненно важна для биоразнообразия.

---

conservation area /ˌkɒnsəˈveɪʃən ˈɛəriə/ B2

заповедная зона

an area of land that is protected by law because of its natural beauty or historical importance

> The village is in a conservation area, so you cannot build new houses there.
> Деревня находится в заповедной зоне, поэтому там нельзя строить новые дома.

---

contamination /kənˌtæmɪˈneɪʃn/ B2

загрязнение

the process of making something dirty, poisonous, or dangerous by adding a harmful substance

> The contamination of the river by industrial waste caused a health crisis.
> Загрязнение реки промышленными отходами вызвало кризис в сфере здравоохранения.

---

eco-friendly ˌiːkəʊˈfrendli B1

экологичный

not harmful to the environment; designed to protect nature

> We try to use eco-friendly cleaning products at home.
> Мы стараемся использовать экологичные чистящие средства дома.

---

ecological footprint /ˌiːkəˈlɒdʒɪkl ˈfʊtprɪnt/ B2

экологический след

A measure of human demand on the environment, expressed as the area of land and water needed to produce the resources consumed and absorb the waste generated.

> Reducing our ecological footprint is essential for sustainable living.
> Сокращение нашего экологического следа необходимо для устойчивого образа жизни.

---

ecosystem /ˈiː.kəʊˌsɪs.təm/ B1

экосистема

all the living things in an area and the way they affect each other and the environment around them

> Pollution is damaging the ocean ecosystem and killing marine life.
> Загрязнение наносит вред океанской экосистеме и уничтожает морских обитателей.

---

emissions /ɪˈmɪʃənz/ B2

выбросы

gases or other substances released into the air, especially from cars or factories

> The government plans to reduce carbon emissions by 50% by 2030.
> Правительство планирует сократить выбросы углерода на 50% к 2030 году.

endangered species /ɪnˈdeɪndʒəd ˈspiːʃiːz/ B2

исчезающий вид

a type of animal or plant that may soon become extinct because there are very few alive now

> The giant panda is an endangered species.
> Большая панда — исчезающий вид.

environment /ɪnˈvaɪrənmənt/ B2

окружающая среда

the natural world of land, air, and water in which people, animals, and plants live; the conditions around you

> We must protect the environment for future generations.
> Мы должны защищать окружающую среду для будущих поколений.

environmental impact /ɪnˌvaɪrənˈmentl ˈɪmpækt/ B2

воздействие на окружающую среду

the effect that an activity, product, or project has on the natural environment, especially when it is harmful.

> The new factory was built with a low environmental impact.
> Новый завод был построен с низким воздействием на окружающую среду.

environmentalist /ɪnˌvaɪrənˈmɛntəlɪst/ B1

эколог

A person who is concerned about protecting the natural world from pollution and destruction.

> Environmentalists protested against the construction of the new motorway through the forest.
> Защитники окружающей среды протестовали против строительства новой автодороги через лес.

extinction /ɪkˈstɪŋkʃn/ B1

вымирание

The complete disappearance of a type of animal, plant, or other organism from the Earth.

> Climate change is accelerating the extinction of many species.
> Изменение климата ускоряет вымирание многих видов.

food chain /ˈfuːd tʃeɪn/ B1

пищевая цепь

A series of living things in which each eats the one below it in the chain.

> In a simple food chain, grass is eaten by rabbits, and rabbits are eaten by foxes.
> В простой пищевой цепи траву едят кролики, а кроликов едят лисы.

fossil fuels /ˈfɒs.əl ˌfjuː.əlz/ B2

ископаемое топливо

natural fuels such as coal, oil, or gas, formed from the remains of ancient plants and animals

> Burning fossil fuels releases carbon dioxide into the atmosphere.
> Сжигание ископаемого топлива выделяет углекислый газ в атмосферу.

---

geothermal /ˌdʒiːəʊˈθɜːməl/ B2

геотермальный

relating to the heat inside the Earth

> Iceland uses geothermal energy to heat homes.
> Исландия использует геотермальную энергию для отопления домов.

---

global warming ˈgləʊbəl ˈwɔːmɪŋ B1

глобальное потепление

the gradual increase in the temperature of the Earth's atmosphere, caused by pollution and greenhouse gases

> Global warming is causing ice caps to melt.
> Глобальное потепление вызывает таяние ледников.

---

green energy /griːn ˈen.ə.dʒi/ B1

зелёная энергия

energy produced from natural sources that do not harm the environment, such as sun, wind, or water.

> Many countries are investing in green energy to reduce pollution.
> Многие страны инвестируют в зелёную энергию, чтобы снизить загрязнение.

---

greenhouse effect /ˈgriːnhaʊs ɪˌfekt/ B2

парниковый эффект

The process by which gases in the Earth's atmosphere trap heat from the sun, causing the planet to warm up.

> The greenhouse effect is essential for life on Earth, but human activities have intensified it.
> Парниковый эффект необходим для жизни на Земле, но деятельность человека усилила его.

---

greenhouse gas /ˈgriːnhaʊs gæs/ B2

парниковый газ

a gas that traps heat in the Earth's atmosphere, contributing to global warming

> Carbon dioxide is the most well-known greenhouse gas.
> Углекислый газ — самый известный парниковый газ.

---

habitat ˈhæbɪtæt B1

среда обитания

the natural environment where a plant or animal normally lives

> Deforestation destroys the habitat of thousands of species.
> Вырубка лесов разрушает среду обитания тысяч видов.

---

landfill /'lænd.fɪl/ B2

свалка

A place where waste is buried under the ground.

> The city sends its trash to a landfill outside town.
> Город отправляет свой мусор на свалку за городом.

---

marine life /mə'ri:n laɪf/ B1

морская жизнь

all the living creatures that live in the sea, such as fish, whales, and plants

> The coral reef is home to a diverse range of marine life.
> Коралловый риф является домом для разнообразной морской жизни.

---

methane /'mi:θeɪn/ B2

метан

a gas without color or smell that burns easily and is the main part of natural gas

> Methane is a potent greenhouse gas.
> Метан является мощным парниковым газом.

---

national park 'næʃənəl pɑ:k A2

национальный парк

an area of land that is protected by the government because of its natural beauty, plants, or animals, and where people can visit for enjoyment

> Yellowstone is one of the most famous national parks in the world.
> Йеллоустоун — один из самых известных национальных парков в мире.

---

natural resource 'nætʃərəl rɪ'zɔ:s B2

природный ресурс

Something that exists in nature and can be used by people, such as water, wood, oil, or minerals.

> The country is rich in natural resources like oil and gas.
> Страна богата природными ресурсами, такими как нефть и газ.

---

nature /'neɪtʃə/ A2

природа

the physical world including plants, animals, and land, not made by humans

> I love spending time in nature.
> Я люблю проводить время на природе.

---

nature reserve 'neɪtʃə rɪ'zɜ:v B1

заповедник

an area of land where animals and plants are protected

> The government established a nature reserve to protect the endangered species.
> Правительство создало заповедник для защиты исчезающих видов.

---

nitrous oxide /ˌnaɪtrəs ˈɒksaɪd/ B2

закись азота

a colorless gas with a sweet smell, used as an anesthetic in medicine and as a propellant in whipped cream dispensers; also known as laughing gas.

> The dentist administered nitrous oxide to help the patient relax during the procedure.
> Стоматолог дал пациенту закись азота, чтобы помочь ему расслабиться во время процедуры.

---

non-renewable resource /ˌnɒn rɪˈnjuːəbəl rɪˈsɔːs/ B2

невозобновляемый ресурс

A natural resource that cannot be replaced once it is used up, such as coal, oil, or natural gas.

> Oil is a non-renewable resource that will eventually run out.
> Нефть — это невозобновляемый ресурс, который когда-нибудь закончится.

---

organic ɔːˈgænɪk B1

органический

Produced or grown without using artificial chemicals; relating to living things

> She prefers to buy organic vegetables from the local market.
> Она предпочитает покупать органические овощи на местном рынке.

---

ozone layer /ˈəʊ.zəʊn ˌleɪ.ər/ B2

озоновый слой

a layer of gas in the Earth's upper atmosphere that protects us from harmful radiation from the sun.

> The ozone layer helps block most of the sun's ultraviolet rays.
> Озоновый слой помогает блокировать большую часть ультрафиолетовых лучей солнца.

---

particulate matter /pɑːˈtɪkjʊlət ˈmætə/ B2

твердые частицы

very small solid particles and liquid droplets in the air, which can be harmful to health

> Particulate matter from vehicle exhaust contributes to air pollution.
> Твердые частицы от выхлопных газов автомобилей способствуют загрязнению воздуха.

---

plastic pollution /ˈplæstɪk pəˈluːʃən/ B2

загрязнение пластиком

the accumulation of plastic waste in the environment, causing harm to wildlife and ecosystems.

> Plastic pollution is a major threat to marine life.
> Загрязнение пластиком представляет серьёзную угрозу для морской жизни.

---

poaching /ˈpəʊtʃɪŋ/ B2

браконьерство

the illegal hunting or catching of animals or fish on someone else's land or without a license

> Poaching is a serious crime that threatens wildlife.
> Браконьерство — это серьёзное преступление, угрожающее дикой природе.

---

pollution /pəˈluːʃn/ A1

загрязнение

harmful chemicals and other substances that damage the air, water, or land

> Air pollution is a serious problem in many cities.
> Загрязнение воздуха — серьёзная проблема во многих городах.

---

recycle ˌriːˈsaɪkəl A2

перерабатывать

to put used materials through a process so that they can be used again instead of being thrown away

> You can recycle glass, paper, and plastic at the collection point near the supermarket.
> Вы можете сдать стекло, бумагу и пластик на переработку в пункте сбора рядом с супермаркетом.

---

reduce /rɪˈdjuːs/ B1

уменьшать

to make something smaller or less in size, amount, or degree

> The company plans to reduce costs by 10%.
> Компания планирует сократить расходы на 10%.

---

renewable /rɪˈnjuːə.bəl/ B2

возобновляемый

able to be replaced naturally or by human action so that it does not run out

> Solar and wind energy are renewable sources of power.
> Солнечная и ветровая энергия являются возобновляемыми источниками энергии.

---

renewable energy /rɪˈnjuːəbəl ˈenədʒi/ B1

возобновляемая энергия

energy from sources that are naturally replenished, such as sun, wind, or water.

> Many countries are investing in renewable energy to reduce pollution.
> Многие страны инвестируют в возобновляемую энергию, чтобы уменьшить загрязнение.

---

renewable resource /rɪˈnjuːə.bəl rɪˈzɔːs/ B2

возобновляемый ресурс

A natural resource that can be used again and again because it is naturally replaced.

> Solar energy is a renewable resource that does not run out.
> Солнечная энергия — это возобновляемый ресурс, который не истощается.

---

reuse ˌriːˈjuːz B1

повторно использовать

to use something again instead of throwing it away

> We should reuse plastic bottles to reduce waste.
> Нам следует повторно использовать пластиковые бутылки, чтобы сократить количество отходов.

---

single-use plastic 'sɪŋgl juːs 'plæstɪk B2

одноразовый пластик

plastic items designed to be used once and then thrown away

> Many countries are banning single-use plastic to reduce pollution.
> Многие страны запрещают одноразовый пластик, чтобы уменьшить загрязнение.

---

smog /smɒg/ B1

смог

a mixture of smoke and fog that makes the air dirty

> The city was covered in thick smog.
> Город был окутан густым смогом.

---

soil erosion /sɔɪl ɪ'rəʊʒən/ B2

эрозия почвы

the process by which the top layer of soil is worn away by natural forces like wind or water, or by human activity

> Deforestation leads to soil erosion, making the land less fertile.
> Вырубка лесов приводит к эрозии почвы, делая землю менее плодородной.

---

solar panel /'səʊ.lə ˌpæn.əl/ B1

солнечная панель

A device that changes sunlight into electricity.

> We installed solar panels on our roof to save money on electricity.
> Мы установили солнечные панели на крыше, чтобы экономить на электричестве.

---

solar power /'səʊ.lə ˌpaʊ.ər/ B1

солнечная энергия

energy from the sun that is converted into electricity or heat

> Many homes now use solar power to reduce electricity bills.
> Многие дома теперь используют солнечную энергию, чтобы снизить счета за электричество.

---

sustainable /sə'steɪnəbl/ C1

устойчивый

able to continue over a period of time without harming the environment or using up natural resources

> We need to develop more sustainable sources of energy.
> Нам нужно развивать более устойчивые источники энергии.

---

sustainable development /səˌsteɪnəbl dɪ'veləpmənt/ B2

устойчивое развитие

Economic development that meets the needs of the present without compromising the ability of future generations to meet their own needs.

> The government is promoting sustainable development to protect the environment.
> Правительство продвигает устойчивое развитие для защиты окружающей среды.

---

toxic 'tɒksɪk B2

токсичный

containing or being a poison; very harmful or unpleasant

> The factory released toxic chemicals into the river, killing thousands of fish.
> Завод выбросил токсичные химикаты в реку, уничтожив тысячи рыб.

---

waste weɪst B1

трата

the use of something in a way that is not necessary or effective, or material left over that is not needed

> Throwing away edible food is a waste of money.
> Выбрасывать пригодную в пищу еду — это трата денег.

---

water conservation /'wɔːtə ˌkɒnsə'veɪʃən/ B2

сохранение воды

the practice of using water carefully to avoid waste and protect water resources

> The city launched a campaign to promote water conservation during the drought.
> Город запустил кампанию по пропаганде экономии воды во время засухи.

---

wildlife /'waɪldlaɪf/ B1

дикая природа

animals, birds, and plants that live in natural conditions and are not kept by people

> The national park protects local wildlife from hunting.
> Национальный парк защищает местную дикую природу от охоты.

---

wind energy 'wɪnd ˌen.ə.dʒi B1

энергия ветра

energy obtained from the wind using turbines or windmills

> Many countries are investing in wind energy to reduce carbon emissions.
> Многие страны инвестируют в энергию ветра, чтобы сократить выбросы углерода.

---

wind turbine 'wɪnd ˌtɜːbaɪn B1

ветряная турбина

a tall structure with blades that turn in the wind to produce electricity

> The wind turbine generates enough electricity to power 500 homes.
> Ветряная турбина вырабатывает достаточно электричества для 500 домов.

---

zero waste /'zɪərəʊ weɪst/ B2

ноль отходов

A lifestyle or philosophy that aims to reduce the amount of waste sent to landfills by reusing, recycling, and composting.

> She adopted a zero waste lifestyle and started making her own cleaning products.
> Она перешла на образ жизни с нулевым уровнем отходов и начала сама делать чистящие средства.

Чек-лист самопроверки

Закрой правую колонку, вспомни перевод — отметь выученное.

- [ ] **acid rain** — кислотный дождь
- [ ] **air quality** — качество воздуха
- [ ] **biodegradable** — биоразлагаемый
- [ ] **biodiversity** — биоразнообразие
- [ ] **carbon dioxide** — углекислый газ
- [ ] **carbon footprint** — углеродный след
- [ ] **carbon neutral** — углеродно-нейтральный
- [ ] **carbon offset** — углеродная компенсация
- [ ] **circular economy** — циркулярная экономика
- [ ] **clean energy** — чистая энергия
- [ ] **climate** — климат
- [ ] **climate change** — изменение климата
- [ ] **compost** — компост
- [ ] **conservation** — охрана природы
- [ ] **conservation area** — заповедная зона
- [ ] **contamination** — загрязнение
- [ ] **eco-friendly** — экологичный
- [ ] **ecological footprint** — экологический след
- [ ] **ecosystem** — экосистема
- [ ] **emissions** — выбросы
- [ ] **endangered species** — исчезающий вид
- [ ] **environment** — окружающая среда
- [ ] **environmental impact** — воздействие на окружающую среду
- [ ] **environmentalist** — эколог
- [ ] **extinction** — вымирание
- [ ] **food chain** — пищевая цепь
- [ ] **fossil fuels** — ископаемое топливо
- [ ] **geothermal** — геотермальный
- [ ] **global warming** — глобальное потепление
- [ ] **green energy** — зелёная энергия
- [ ] **greenhouse effect** — парниковый эффект
- [ ] **greenhouse gas** — парниковый газ
- [ ] **habitat** — среда обитания
- [ ] **landfill** — свалка
- [ ] **marine life** — морская жизнь
- [ ] **methane** — метан

- [ ] **national park** — национальный парк
- [ ] **natural resource** — природный ресурс
- [ ] **nature** — природа
- [ ] **nature reserve** — заповедник
- [ ] **nitrous oxide** — закись азота
- [ ] **non-renewable resource** — невозобновляемый ресурс
- [ ] **organic** — органический
- [ ] **ozone layer** — озоновый слой
- [ ] **particulate matter** — твердые частицы
- [ ] **plastic pollution** — загрязнение пластиком
- [ ] **poaching** — браконьерство
- [ ] **pollution** — загрязнение
- [ ] **recycle** — перерабатывать
- [ ] **reduce** — уменьшать
- [ ] **renewable** — возобновляемый
- [ ] **renewable energy** — возобновляемая энергия
- [ ] **renewable resource** — возобновляемый ресурс
- [ ] **reuse** — повторно использовать
- [ ] **single-use plastic** — одноразовый пластик
- [ ] **smog** — смог
- [ ] **soil erosion** — эрозия почвы
- [ ] **solar panel** — солнечная панель
- [ ] **solar power** — солнечная энергия
- [ ] **sustainable** — устойчивый
- [ ] **sustainable development** — устойчивое развитие
- [ ] **toxic** — токсичный
- [ ] **waste** — трата
- [ ] **water conservation** — сохранение воды
- [ ] **wildlife** — дикая природа
- [ ] **wind energy** — энергия ветра
- [ ] **wind turbine** — ветряная турбина
- [ ] **zero waste** — ноль отходов