Nauka i kosmos po angielsku – ćwiczenia

Poniżej znajdziesz słownictwo pogrupowane w obszary, dzięki którym swobodnie porozmawiasz o badaniach, wszechświecie i podboju kosmosu.

Nauka ogólnie (science in general):

- research – badania
- experiment – eksperyment
- discovery – odkrycie
- invention – wynalazek
- theory – teoria
- evidence – dowody
- laboratory – laboratorium
- breakthrough – przełom
- to prove – udowodnić
- to observe – obserwować
- to develop – opracować

Dziedziny nauki (fields of science):

- physics – fizyka
- chemistry – chemia
- biology – biologia
- astronomy – astronomia
- genetics – genetyka
- medicine – medycyna

Kosmos (space):

- universe – wszechświat
- galaxy – galaktyka
- solar system – układ słoneczny
- planet – planeta
- star – gwiazda
- orbit – orbita
- gravity – grawitacja
- spacecraft – statek kosmiczny
- satellite – satelita
- astronaut – astronauta
- telescope – teleskop
- launch – start / wystrzelić
- mission – misja

Przydatne kolokacje (useful collocations):

- to carry out research / an experiment – prowadzić badania / eksperyment
- to make a discovery – dokonać odkrycia
- to launch a satellite – wystrzelić satelitę
- to orbit the Earth – okrążać Ziemię
- to explore space – badać kosmos
- to make a breakthrough – dokonać przełomu

NOVAKID

1 Przetłumacz na polski

Zapisz polskie znaczenie podanych słów.

1. research → _____
2. gravity → _____
3. spacecraft → _____
4. evidence → _____
5. breakthrough → _____
6. orbit → _____
7. discovery → _____
8. satellite → _____

2 Przetłumacz na angielski

Zapisz angielskie odpowiedniki polskich słów.

1. wszechświat → _____
2. eksperyment → _____
3. teoria → _____
4. układ słoneczny → _____
5. astronauta → _____
6. laboratorium → _____
7. wynalazek → _____
8. galaktyka → _____

3 Discover czy invent?

Uzupełnij zdania właściwym czasownikiem w odpowiedniej formie: discover (odkrywać) lub invent (wynajdywać).

1. Alexander Graham Bell _____ the telephone in 1876.
2. Marie Curie _____ two new chemical elements.
3. Who _____ the light bulb?
4. Astronomers have _____ hundreds of new planets in recent years.
5. The Wright brothers _____ the first successful aeroplane.
6. In 1928, Fleming _____ penicillin almost by accident.

4 Dopasuj definicję do pojęcia

Połącz angielskie słowo z jego definicją.

Pojęcie	Definicja
1. gravity	a) a huge group of stars, gas and dust in space
2. galaxy	b) the force that pulls objects towards each other
3. telescope	c) a person trained to travel and work in space
4. astronaut	d) an instrument used to see distant objects in space
5. orbit	e) the curved path an object follows around a planet or star

5 Uzupełnij właściwą kolokację

Wstaw brakujący czasownik, aby utworzyć poprawną kolokację: carry out, make, launch, explore lub prove.

1. Scientists are planning to _____ a new satellite into orbit next month.
2. It took years of hard work to _____ this important discovery.
3. Researchers _____ a series of experiments to test the new drug.
4. The main goal of the mission is to _____ the surface of Mars.
5. The experiment helped to _____ that the theory was correct.

6 Uzupełnij dziedzinę nauki

Przeczytaj opis i wpisz nazwę dziedziny nauki po angielsku.

1. The study of living things, such as plants and animals. → _____
2. The study of stars, planets and the universe. → _____
3. The study of substances and how they react with each other. → _____
4. The study of forces, energy and how objects move. → _____
5. The study of genes and how features are passed from parents to children. → _____

7 Uzupełnij tekst o eksploracji kosmosu

Wpisz brakujące słowa z ramki, aby uzupełnić tekst. Każde słowo wykorzystaj raz.

mission – orbit – launched – gravity – astronauts – telescope

In 1957, the Soviet Union (1) _____ the first artificial satellite, Sputnik, into space. A few years later, the first (2) _____ travelled beyond the Earth's atmosphere. Today, the International Space Station (3) _____ the Earth roughly every ninety minutes. On board, the crew experiences almost no (4) _____, so everything floats. Space agencies plan every (5) _____ carefully, sometimes for years. Powerful instruments like the Hubble Space (6) _____ allow us to see galaxies billions of kilometres away.

8 Znajdź i popraw błąd

W każdym zdaniu jest jeden błąd leksykalny lub gramatyczny. Zapisz zdanie poprawnie.

1. Newton discovered the law of gravity when he observed a falling apple. → _____
2. Scientists made a lot of experiments before they found the answer. → _____
3. The telephone was discovered by Alexander Graham Bell. → _____
4. The spacecraft will launch next week from Florida. → _____
5. Astronomers use a microscope to observe distant stars. → _____

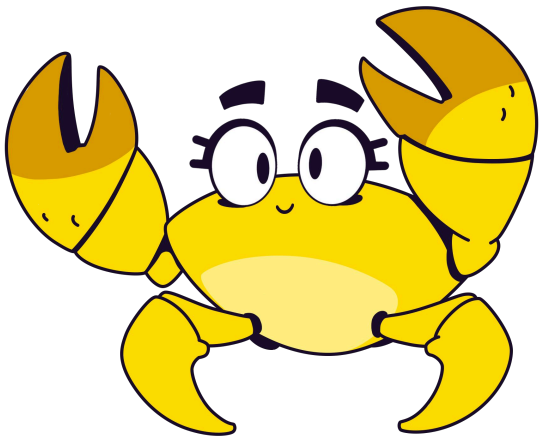
ANSWER KEY

1 Przetłumacz na polski

1. badania
2. grawitacja
3. statek kosmiczny
4. dowody
5. przełom
6. orbita
7. odkrycie
8. satelita

2 Przetłumacz na angielski

1. universe
2. experiment
3. theory
4. solar system
5. astronaut
6. laboratory
7. invention
8. galaxy



3 Discover czy invent?

1. invented
2. discovered
3. invented
4. discovered
5. invented
6. discovered

4 Dopasuj definicję do pojęcia

1. gravity → b) the force that pulls objects towards each other
2. galaxy → a) a huge group of stars, gas and dust in space
3. telescope → d) an instrument used to see distant objects in space
4. astronaut → c) a person trained to travel and work in space
5. orbit → e) the curved path an object follows around a planet or star

5 Uzupełnij właściwą kolokacją

1. launch
2. make
3. carry out
4. explore
5. prove

6 Uzupełnij dziedzinę nauki

1. biology
2. astronomy
3. chemistry
4. physics
5. genetics

7 Uzupełnij tekst o eksploracji kosmosu

1. launched
2. astronauts
3. orbits
4. gravity
5. mission
6. telescope

8 Znajdź i popraw błąd

1. Zdanie jest poprawne.
2. Scientists carried out (lub did) a lot of experiments before they found the answer.
3. The telephone was invented by Alexander Graham Bell.
4. The spacecraft will be launched next week from Florida.
5. Astronomers use a telescope to observe distant stars.