**SCIENCE**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. analysis /ǝ’nælysys/, analys**e**s | analiza, analizy |
| 1. ANALYSE /’ænǝlaiz/ | analizować |
| 1. scientific paper | artykuł naukowy |
| 1. EXAMINE | badać |
| 1. INVESTIGATE | badać |
| 1. researcher | badacz |
| 1. research (zawsze tylko w l.poj.) | badania (działalność badawcza ogółem) |
| 1. scientific inquiry | badania naukowe |
| 1. fieldwork | badania terenowe |
| 1. a study | badanie (konkretne) |
| 1. a survey | badanie statystyczne (badanie ankietowe) |
| 1. given (that) | biorąc pod uwagę to, że |
| 1. UNDERGO tests | być poddany testom |
| 1. objective = purpose = aim = goal | cel |
| 1. curiosity, curious | ciekawość, ciekawy (czegoś) |
| 1. QUOTE = CITE | cytować |
| 1. scientific journal | czasopismo naukowe |
| 1. MAKE progress | czynić postępy |
| 1. factor | czynnik |
| 1. observable | dające się zaobserwować |
| 1. falsifiable | dający się obalić |
| 1. inquisitive mind | dociekliwy umysł |
| 1. MAKE a discovery | dokonać odkrycia |
| 1. PROVIDE evidence (tylko l. poj.) | dostarczać dowodów |
| 1. field / area / discipline of science | dziedzina nauki |
| 1. hypothesis, hypothes**e**s | hipoteza, hipotezy |
| 1. relevant | istotny, ważny |
| 1. QUESTION accepted theories | kwestionować przyjęte teorie |
| 1. COUNT | liczyć, zliczać |
| 1. references | literatura cytowana |
| 1. trial and error method | metoda prób i błędów |
| 1. MEASURE | mierzyć |
| 1. plausible /plo:zibl/ | możliwy do przyjęcia, prawdopodobny |
| 1. One can observe / It can be observed that | można zaobserwować |
| 1. e.g. = for example | na przykład |
| 1. exact science | nauka ścisła |
| 1. applied science | nauka stosowana |
| 1. scientist /saiǝntyst/ | naukowiec |
| 1. scientific /saiǝn’tyfyk/ | naukowy |
| 1. REFUTE a theory | obalić |
| 1. CALCULATE = COMPUTE | obliczać, wykonywać działania obliczeniowe |
| 1. OBSERVE | obserwować, odnotowywać |
| 1. DISCOVER / DETECT a pattern | odkryć / wykryć prawidłowość |
| 1. REJECT | odrzucić |
| 1. DETERMINE /dy**te:**myn/ | określać, wyznaczać |
| 1. QUANTIFY | określić ilościowo, wyrazić liczbowo |
| 1. based on | oparty na |
| 1. technological advances | osiągnięcia technologiczne |
| 1. plagiarism | plagiat |
| 1. provided that | pod warunkiem, że |
| 1. in terms of | pod względem |
| 1. ACKNOWLEDGE a source | podać źródło cytatu / danych |
| 1. approach to = a method of | podejście do = metoda |
| 1. EMPHASIZE = STRESS = HIGHLIGHT | podkreślać, zwrócić uwagę na |
| 1. notion = concept | pojęcie |
| 1. PLAGIARISE | popełniać plagiat |
| 1. CONFIRM a theory | potwierdzić |
| 1. RESULT in | powodować, pociągać za sobą |
| 1. TRIGGER = CAUSE = BRING ABOUT | powodować, wywoływać |
| 1. probability = likelihood | prawdopodobieństwo |
| 1. X is 50% **more likely to** die early than Y | prawdopodobieństwo wczesnej śmierci dla X jest o 50% wyższe niż dla Y |
| 1. overview | przegląd (zagadnienia) |
| 1. literature review | przegląd literatury |
| 1. CARRY OUT/ CONDUCT an experiment | przeprowadzać |
| 1. TAKE measurements | przeprowadzać / robić pomiary |
| 1. DO research (tylko w l. poj) | przeprowadzać badania |
| 1. RUN a series of trials | przeprowadzić serię prób |
| 1. EXCEED | przewyższać, przekraczać |
| 1. peer-reviewed | recenzowany przez specjalistów |
| 1. DIFFERENTIATE = DISTINGUISH from | rozróżnić / odróżnić / wyróżnić |
| 1. figure | rysunek w pracy naukowej (mapa, wykres, etc.) |
| 1. order of magnitude | rząd wielkości |
| 1. FORMULATE a scientific law | sformułować |
| 1. side effect | skutek uboczny |
| 1. valid conclusion | słuszny, poprawny, właściwy wniosek |
| 1. CONTRADICT | sprzeciwiać się, stać w sprzeczności z |
| 1. HYPOTHESISE | stawiać hipotezę, według której … |
| 1. abstract | streszczenie (artykułu) |
| 1. scientific worldview | światopogląd naukowy |
| 1. SEARCH for | szukać |
| 1. i.e. = that is | to znaczy = tzn. |
| 1. theorem (e.g. the Pythagorean theorem) | twierdzenie (np. Pitagorasa) |
| 1. claim | twierdzenie, wyrażanie jakiegoś poglądu |
| 1. scientific integrity | uczciwość naukowa |
| 1. PROVE | udowodnić |
| 1. REVEAL an interesting fact | ujawnić ciekawy fakt |
| 1. CONCEAL conflicting results | ukryć sprzeczne wyniki |
| 1. bias | uprzedzenie, nieobiektywność |
| 1. device /dy’wajs/ | urządzenie |
| 1. with respect to / as regards | w stosunku do, jeżeli chodzi o |
| 1. unlike = in opposition to | w przeciwieństwie do |
| 1. outlier | wartość odstająca, nietypowa |
| 1. VERIFY = VALIDATE | weryfikować |
| 1. property | własność (np. cieczy) |
| 1. INFER from | wnioskować z, na podstawie |
| 1. AFFECT, A **is affected** by B | wpływać na, A podlega wpływowi B |
| 1. INDICATE | wskazywać |
| 1. DRAW conclusions | wyciągać wnioski |
| 1. CONCLUDE from | wyciągać wnioski z |
| 1. DELIVER / GIVE a talk / lecture | wygłosić prezentację / wykład |
| 1. DISPROVE | wykazać fałszywość |
| 1. feasible, feasibility | wykonalny, wykonalność |
| 1. DEVISE /dywai**z**/ | wymyślić |
| 1. invention | wynalazek |
| 1. INVENT | wynaleźć |
| 1. outcome | wynik (np. eksperymentu) |
| 1. RESULT from | wynikać z, być spowodowanym przez |
| 1. results | wyniki |
| 1. findings | wyniki (badania) |
| 1. OCCUR | występować (o zjawisku) |
| 1. PUT FORWARD a theory | wysunąć teorię |
| 1. relative to | względem, w stosunku do |
| 1. ASSUME | zakładać |
| 1. scope of the study | zakres badania |
| 1. assumption | założenie |
| 1. applications of science | zastosowania … |
| 1. MAKE an observation | zauważyć, odnotować |
| 1. COLLECT = GATHER data | zbierać dane |
| 1. EXPLORE the literature | zgłębiać, poznawać literaturę przedmiotu |
| 1. phenomenon, phenomen**a** | zjawisko, zjawiska |
| 1. variable | zmienna |
| 1. FIND a proof | znaleźć dowód |

Concepts:

The goal of a **scientific inquiry** is to obtain knowledge in the form of testable explanations that can predict the results of future experiments.

* scientific inquiry
* the scientific method
* the empirical method
* pseudoscience
* limits of scientific inquiry

You can practise **some of the vocabulary** at:

1. [www.vocabtest.com/user\_test.php](http://www.vocabtest.com/user_test.php) (test ID: 173676)
2. **Anki**: <https://ankiweb.net/shared/info/2189979593> (68 words)
3. **Memrise**: <http://www.memrise.com/course/805784/science-vocabulary-15/>