**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/>