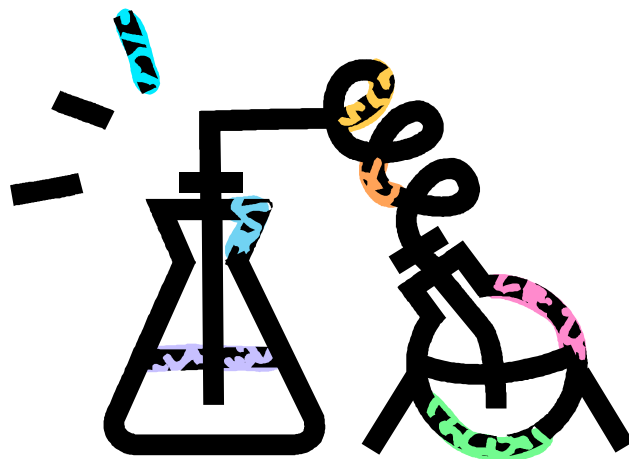




Race Equality & Diversity Service

English - Polish

Science vocabulary for Y7



Cells

Reproduction

Environment and Food webs

Variation and Classification

Acids and Alkalis

Chemical Reactions

Particles

Solutions

Energy

Circuits

Forces

Solar System

Cells. Komórki -Y 7

English	Polish
Parts of the cell	Części komórki Błona komórkowa cytoplazma jądro ściana komórkowa wakuola chloroplast
All living things can	Wszystkie istoty żywe mogą jeść, żywić się rosnąć poruszać się odczuwać rozmnażać się oddychać wydalać
Characteristic Microscope Magnification Photosynthesis Heart Stomach Intestine Liver Kidney Brain Tissue Organ Muscle Fertilisation	Charakterystyczne Mikroskop Powiększenie Fotosynteza Serce Żołądek Jelito Wątroba Nerka Mózg Tkanka Organ Mięsień Zapłodnienie



Reproduction . Rozmnażanie – Y 7

English	Polish
Reproductive system	Układ rozrodczy
Male	Mężczyzna, samiec
Testicles	Jądra
Sperm duct	Nasieniowód
Penis	Penis
Female	Kobieta, samica
Ovary	Jajnik
Ovum (egg)	Jajeczko , komórka jajowa
Vagina	Pochwa
Oviduct	Jajowód
Uterus (womb)	Macica (łono)
Hormone	Hormon
Oestrogen	Estrogen –hormon płciowy
Progesterone	Progesteron – żeński hormon płciowy
Testosterone	Testosteron – męski hormon płciowy
Puberty	Dojrzewanie
Menstrual cycle	Cykl miesięczkowy
Menstruation	Miesiączka, menstruacja
Sexual intercourse	Stosunek płciowy
Fertilisation	Zapłodnienie
Ciliated cells	Komórka rzęskowa
Foetus	Płód
Embryo	Embrion, zarodek
Placenta	Łożysko
Amniotic fluid	Wody płodowe
Pregnancy	Ciąża



Environment and Food webs. Środowisko i Sieć pokarmowa.

Y-7

English	Polish
Adaptation	Adaptacja, przystosowanie
Habitat	Siedlisko
Organism	Organizm
Camouflage	Kamuflaż
Environment	Środowisko, otoczenie
Migration	Migracja
Hibernation	Hibernacja
Dormant	Śpiący zimowym snem
Insulation	Izolacja
Predator	Drapieżca
Prey	Żer, zdobycz
Carnivore	Zwierzę mięsożerne
Herbivore	Zwierzę roślinożerne
Omnivore	Zwierzę wszystkożerne
Producer	Producent
Photosynthesis	Fotosynteza
Primary consumer	Konsument pierwszego rzędu
Secondary consumer	Konsument drugiego rzędu

- Hibernacja- sen zimowy
- Migracja - wędrówka



Variation and Classification. Odmiana i Klasyfikacja – Y 7

English	Polish
Variation	Zmienność, odmiana
Continuous	Ciągły, stały
Discontinuous	Nieciągły
Biological	Biologiczny
Inherited	Dziedziczny
Environmental	Środowiskowy
Characteristics	Charakterystyka, właściwość
Vertebrate	Kręgowiec
Invertebrate	Bezkręgowiec
Amphibian	Płaz
Reptile	Gad
Bird	Ptaka
Fish	Ryba
Mammal	Ssak
Insect	Insekt ,owad
Crustacean	Skorupiak

- Kręgowiec- zwierzę mające wewnętrzny szkielet kostny lub chrząstkowy z osią w postaci kregosłupa



Acids and Alkalis. Kwasy i Zasady - Y 7

English	Polish
Acid	Kwas
Alkali	Zasada
Indicator	Wskaźnik
Neutral	Neutralny, obojętny
Neutralise	Neutralizować
Neutralisation	Neutralizacja
Litmus paper	Papierek lakmusowy
Universal Indicator	Wskaźnik uniwersalny
pH	pH
Hydrochloric acid	Kwas chlorowodorowy
Vinegar	Ocet
Sodium hydroxide	Wodorotlenek sodowy
Salt	Sól
Solution	Roztwór
Evaporate	Parować, ulatniać się
Indigestion	Niestrawność
Medicine	Medycyna, lekarstwo

- Zasada – związek chemiczny, którego cząsteczki składają się z atomu pierwiastka metalicznego i z grupy wodorotlenowej; odznacza się zdolnością do barwnych reakcji ze wskaźnikami (barwi lakmus na niebiesko).
- pH- wielkość określająca odczyn roztworu.



Chemical reactions. Reakcje chemiczne. - Y 7

English	Polish
Chemical	Chemiczny
Reaction	Reakcja
Magnesium	Magnez
Colourless	Bezbarwny
Hydrochloric acid	Kwas chlorowodorowy
Copper	Miedź
Zinc	Cynk
Hydrogen	Wodór
Corrosive	Żrący, korozyjny
Carbonate	Węglan
Oxygen	Tlen
Carbon dioxide	Dwutlenek węgla
Oxide	Tlenek
Fuel	Paliwo
Combustion	Spalanie
Flammable	Palny, łatwopalny
Nitrogen	Azot



Particles. Cząsteczki. – Y 7

English	Polish
Property	Właściwość
Solid	Ciało stałe
Liquid	Ciecz, płynny
Gas	Gaz
Volume	Objętość, pojemność
Particle	Cząsteczka
Vibrate	Wibrować, drgać
Evaporate	Parować
Condense	Skraplać
Solidify	Krzepnąć, stwardnieć
Melt	Topić, rozpuszczać
Boiling	Gotowanie się, wrzenie
Sublimation	Sublimacja
Dissolve	Rozpuszczać się
Energy	Energia
Diffusion	Dyfuzja, rozproszenie się
Pressure	Ciśnienie

- Sublimacja- bezpośrednie przejście ciała ze stanu stałego w stan gazowy (pary).
- Dyfuzja – samorzutne, wzajemne przenikanie, mieszanie się gazów, cieczy, ciał stałych przy bezpośrednim zetknięciu.



Solutions. Roztwory. – Y 7

English	Polish
Soluble	Rozpuszczalny
Insoluble	Nierozpuszczalny
Solution	Roztwór
Dissolve	Rozpuszczać się
Suspension	Zawiesina
Solvent	Rozpuszczalnik
Solute	Substancja rozpuszczona
Filtrate	Filtrować
Residue	Osad, reszta
Decant	Cedzić płyn
Evaporate	Parować
Pestle	Tłuc, tłuczek
Mortar	Moździerz
Evaporating basin	Parownica
Distillation	Destylacja
Conical flask	Kolba
Chromatography	Chromatografia
Solubility	Rozpuszczalność
Copper sulphate	Siarczan miedzi
Crystal	Kryształ
Saturated solution	Roztwór nasycony

- Destylacja – rozdzielanie mieszaniny cieczy na składniki; polega na ogrzaniu cieczy i odparowaniu najbardziej lotnego składnika, a następnie oziębieniu par w celu ich skroplenia.
- Chromatografia – technika analityczna, służąca do rozdzielania lub badania składu mieszanin związków chemicznych.



Energy. Energia. – Y 7

English	Polish
Energy	Energia
Thermometer	Termometr
Temperature	Temperatura
Renewable	Odnawialny
Non-renewable	Nieodnawialny
Fossil fuel	Paliwo pochodzenia mineralnego
Resources	Zasoby, bogactwa
Natural resources	Bogactwa naturalne
Electricity	Elektryczność
Dynamo	Dynamo, prądnica
Solar	Słoneczny
Hydroelectricity	Elektryczność produkowana przez wodę
Biomass	Biomasa
Joule	Dżul
Prediction	Przewidywanie
Results	Wyniki
Method	Metoda, sposób
Conclusion	Konkluzja, wniosek
Evaluation	Ocena, ewaluacja

- Dżul – jednostka pracy, energii oraz ciepła (J)
- Biomasa – masa materii zawarta w organizmach żywych



Circuits. Obwody elektryczne. – Y 7

English	Polish
Positive	Dodatni
Negative	Ujemny
Circuit	Układ, obwód
Cell	Bateria
Bulb	Żarówka
Switch	Kontakt, przełącznik
Ammeter	Amperomierz
Current	Prąd
Parallel	Równoległa
Series	Szereg
Energy	Energia
Resistance	Opór
Voltage	Napięcie
Fuse	Bezpiecznik, zapalnik
Conductor	Pzewodnik
Insulator	Izolator

- Amperomierz – przyrząd pomiarowy, służący do pomiaru natężenia prądu elektrycznego.
- Izolator – materiał, który nie przewodzi prądu elektrycznego.



Forces. Siły. – Y 7

English	Polish
Force	Siła
Weight	Waga, ciężar
Mass	Masa
Friction	Tarcie
Upthrust	Siła wyporu
Magnetic	Magnetyczny, przyciągający
Float	Unosić się na wodzie
Density	Gęstość
Gravity	Grawitacja
Newton (N)	Niuton (N)
Air resistance	Opór powietrza
Streamlined	Posiadający opływowy kształt
Speed	Prędkość, szybkość
Distance	Odległość
Kilometre	Kilometr

- Siła wyporu – to siła wypychająca ciało do góry np. statki na wodzie unoszą się dzięki tej sile.
- N- jednostka siły w układzie SI



The Solar System. Układ Słoneczny. – Y 7

English	Polish
Mercury	Mercury
Venus	Wenus
Earth	Ziemia
Mars	Mars
Jupiter	Jowisz
Saturn	Saturn
Uranus	Uran
Neptune	Neptun
Pluto	Pluton
Planet	Planeta
Asteroid	Asteroida
Star	Gwiazda
Lunar	Księżycowy
Galaxy	Plejada, galaktyka
Universe	Kosmos, wszechświat
Eclipse	Zaćmienie
Axis	Oś
Orbit	Orbita
Satellite	Satelita

- Galaktyka- układ gwiazd i materii międzygwiazdowej (gazu, pyłu).
- Asteroida – drobne ciało niebieskie, krążące dokoła Słońca.
- Orbita – tor, po którym porusza się planeta, satelita, kometa lub inne ciało niebieskie.
- Satelita – księżyc, ciało niebieskie obiegające planetę