

Biologia – Komórka

- Komórka to podstawowa jednostka strukturalna i funkcjonalna organizmów żywych.
- Wyróżniamy komórki prokariotyczne (bez jądra) i eukariotyczne (z jądrem).
- Podstawowe elementy komórki to błona komórkowa, cytoplazma i jądro komórkowe.

Geografia – Kontynenty

- Na Ziemi wyróżnia się siedem kontynentów: Afryka, Ameryka Północna, Ameryka Południowa, Antarktyda, Azja, Australia i Europa.
- Największym kontynentem jest Azja, a najmniejszym – Australia.

Historia – Starożytny Egipt

- Cywilizacja starożytnego Egiptu powstała nad Nilem około 3000 r. p.n.e.
- Egipt był rządzony przez faraonów, którzy uważani byli za bogów na ziemi.
- Słynne budowle to piramidy w Gizie i Sfinks.

Fizyka – Ruch i siły

- Ruch to zmiana położenia ciała względem innego ciała w czasie.
- Siła to wielkość wektorowa, która może powodować zmianę ruchu ciała.
- Jednostką siły w układzie SI jest niuton (N).

Chemia – Pierwiastki i związki chemiczne

- Pierwiastki chemiczne to substancje, których nie można rozłożyć na prostsze chemicznie.
- Związki chemiczne powstają w wyniku reakcji łączenia się pierwiastków.
- Tabela Mendelejewa zawiera uporządkowane pierwiastki chemiczne.

Matematyka – Ułamki

- Ułamek zwykły składa się z licznika i mianownika.
- Aby dodać ułamki, należy sprowadzić je do wspólnego mianownika.
- Ułamek dziesiętny to zapis ułamka zwykłego w systemie dziesiętnym.

Język polski – Części mowy

- Części mowy dzielą się na odmiennie i nieodmiennie.
- Do odmiennych należą m.in. rzeczownik, czasownik, przymiotnik, liczebnik.
- Do nieodmiennych należą m.in. przysłówki, przyimek, spójnik.

Informatyka – Sieci komputerowe

- Sieć komputerowa to zbiór urządzeń połączonych w celu wymiany danych.
- Podstawowe typy sieci to LAN, MAN i WAN.
- Internet to największa sieć komputerowa na świecie.

Biologia – Fotosynteza

- Fotosynteza to proces, w którym rośliny produkują tlen i glukozę z dwutlenku węgla i wody.
- Do fotosyntezy potrzebne jest światło słoneczne i chlorofil.
- Reakcja zachodzi głównie w liściach roślin.

Historia – II wojna światowa

- II wojna światowa rozpoczęła się 1 września 1939 roku od ataku Niemiec na Polskę.
- Zakończyła się w 1945 roku kapitulacją Niemiec i Japonii.
- Był to największy konflikt zbrojny w historii ludzkości.