

Konkurs Liga przyrodnicza
Zagadnienia w marcu 2017

Klasa I	
CHEMIA	Skład i właściwości powietrza. Azot, tlen i gazy szlachetne (właściwości, zastosowanie). Reakcje syntezy, analizy, substraty i produkty reakcji)
GEOGRAFIA	Hydrosfera
FIZYKA	Gęstość substancji, ciśnienie
BIOLOGIA	Czynności życiowe: Odżywianie samożywne i cudzożywne, oddychanie tlenowe i beztlenowe, rozmnażanie płciowe i bezpłciowe organizmów. Bakterie, wirusy. Protisty.
Klasa II	
CHEMIA	Prawo zachowania masy, prawo stałości składu. Kwasy.
GEOGRAFIA	Australia. Obszary Polarne
FIZYKA	Praca i moc mechaniczna. Siły w przyrodzie.
BIOLOGIA	Składniki pokarmowe i ich rola, układ pokarmowy – narządy i ich rola, higiena układu pokarmowego, zasady racjonalnego żywienia.
Klasa III	
CHEMIA	Kwasy nieorganiczne i wodorotlenki: wzory i nazewnictwo, właściwości najważniejszych kwasów i wodorotlenków, reakcje otrzymywania, dysocjacja jonowa. Odczyn roztworów, pH.
GEOGRAFIA	Rolnictwo Polski
FIZYKA	Obwód elektryczny. Natężenie prądu. Prawo Ohma, opór elektryczny. Praca i moc prądu elektrycznego.
BIOLOGIA	Genetyka – DNA, RNA, podziały komórkowe, dziedziczenie cech zgodnie z prawem Mendla, dziedziczenie krwi i chorób sprzężonych z płcią u człowieka, mutacje, choroby genetyczne.