**Požadavky k přezkoušení**

**Přírodopis 8. ročník**

* stavba a funkce orgánových soustav člověka
* soustava trávicí, podstata trávení a vstřebávání, významné složky potravy
* soustava vylučovací
* stavba a funkce kůže
* nervová soustava (zvláštnosti nervové buňky, typy reflexů, stavba a funkce centrální nervové soustavy - mozek, mícha

**Chemie 8. ročník**

* kyseliny a zásady, jejich podstata a vlastnosti, pH
* podstata uhlovodíků, jejich význam pro člověka a jejich zdroje, základy jejich názvosloví (alkany, alkeny, alkyny, aromatické uhlovodíky)
* kovové prvky a jejich vlastnosti
* alkalické kovy a jejich zvláštní vlastnosti (lithium, sodík, draslík)
* nejvíce používané kovy a jejich vlastnosti (železo, měď, hliník)
* důležité kovy v moderní době a jejich vlastnosti (zlato, platina, titan)