**Tematická písomka**

1.Porovnajte vírusy a baktérie, ich základné vlastnosti, veľkosť, spôsob života,  a vysvetlite spôsob ich rozmnožovania.

2. Vymenujte všeobecné vlastnosti živých sústav. Definujte bunkovú teóriu (+ autori, rok)

3.Porovnajte stavbu rastlinnej a živočíšnej bunky.

4. Uveďte najdôležitejšie vedecké objavy a ich predstaviteľov v biológii. (aspoň 6)

5. Definujte biológiu ako vedu, vymenujte jednotlivé biologické disciplíny (7) a charakterizujte predmet ich štúdia. Čo skúma etológia?

6. Analyzujte význam a využitie mikroorganizmov v prírode a pre človeka.

7. Definujte genetiku ako vedu, dedičnosť. Vysvetlite základné genetické pojmy gén, alela, genotyp, fenotyp, lokus, chromozómy, úplná a neúplná dominancia, kodominancia.