



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

PRACOVNÍ LIST – Viry - ŘEŠENÍ

1. Vysvětli spojení „viry jsou intracelulární parazité“: **Jsou zcela závislí na hostitelské buňce.**

2. Pro viry je charakteristické:

a) skládají se z nukleové kyseliny a lipidů

b) je to jen nukleová kyselina

c) jsou tvořeny nukleovou kyselinou a bílkovinou

d) jsou tvořeny jen bílkovinou, nukleovou kyselinu získají od hostitelské buňky

3. Viry mohou žít

a) jen v buňkách živočichů

b) jen v buňkách rostlin

c) v buňkách rostlin a živočichů

d) v buňkách živočichů a bakterií

e) v buňkách bakterií, rostlin i živočichů

4. Doplň:

Virová částice neboli **virion** se skládá z **nukleové kyseliny** a **bílkoviny**.

Bílkovinný plášť viru se nazývá **kapsida** a má především funkci **ochrannou**.

5. Rozmnožování virů probíhá

a) mitoticky

b) pučením

c) replikací

6. Bakteriofág je

a) virus nenapadající bakterie

b) část bakterie, ve které se množí virus

c) virus napadající bakterie

d) virus, kterého likvidují bakterie tzv. fagocytózou

7. Vysvětli pojem virulentní virus: **Tento virus se v buňce silně pomnoží a zcela ji rozpustí.**

8. Mezi onemocnění způsobená viry nepatří

A) zarděnky

b) chřipka

c) vzteklna

d) kapavka

9. Viroidy jsou

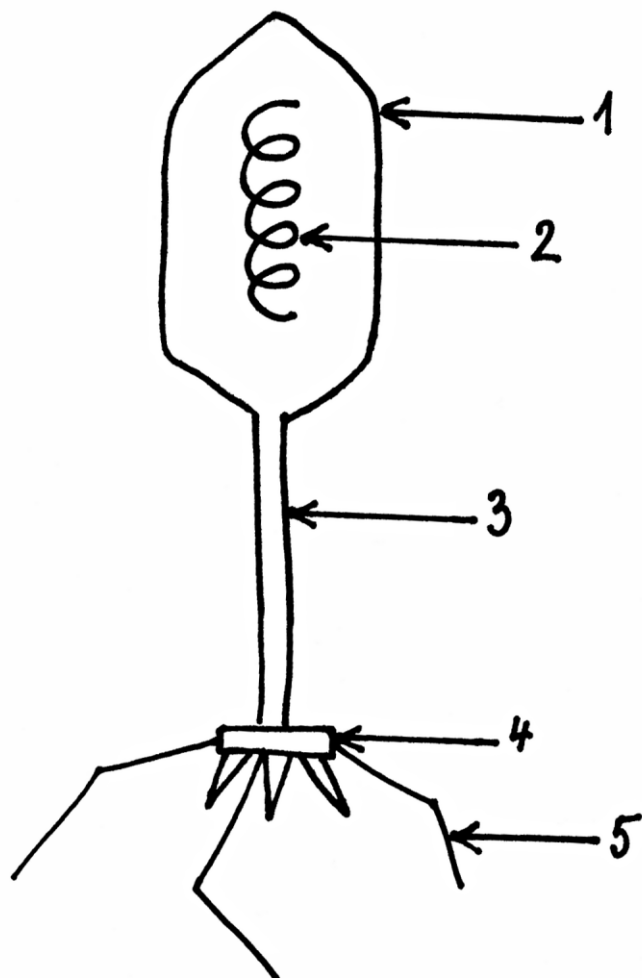
a) viry napadající jen člověka

b) cyklické molekuly DNA

c) cyklické molekuly RNA, bez bílkovinného obalu

d) částice virů v prostředí

10. Popiš jednotlivé části bakteriofága na obrázku:



1-kapsida, 2- nukleová kyselina, 3-krček, 4-bazální destička s trny, 5-přichytná vlákna