**Ríša: nebunkové organizmy ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)**

**Oddelenie: VÍRUSY ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_)**

-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_častice s veľkosťou od 15 – 390 nm, pozorovateľné iba \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-rozmnožovať sa sú schopné iba v \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ide o \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ parazity

-môžu spôsobiť rôzne ochorenia:

-človeku: napr. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

-zvieratám: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

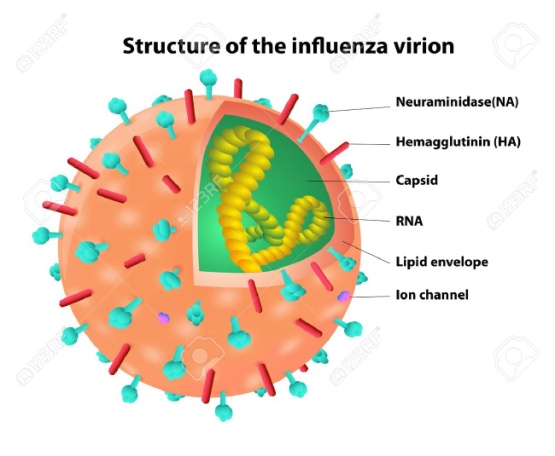
-rastlinám: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Stavba**:

-vírusové častice nazývame \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Každý virión je zložený z: **a.)** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***b.)bliekovinového plášťa*** (=\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)- chráni\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**Rozmnožovanie**:

Vírusová infekcia prebieha v niekoľkých fázach:

1.virión sa prichytí na povrch bunky

2.celý virión alebo iba nukleová kyselina preniká do hostiteľskej bunky

3.nukleová kyselina vyvolá v hostiteľskej bunke tvorbu bielkovín ( enzýmov)

4.tieto enzýmy vyvolajú v bunke tvorbu nových viriónov

**Delenie vírusov**:

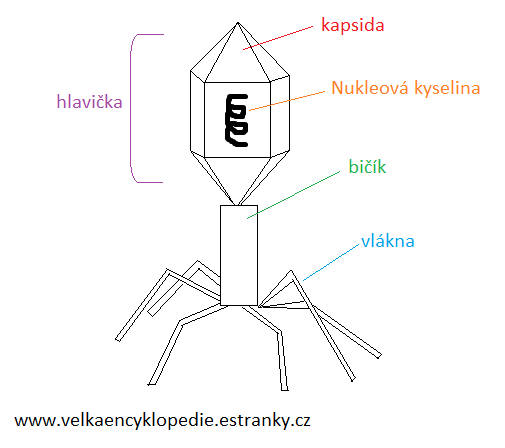
1. **Podľa typu nukleovej kyseliny**:

1.RNA vírusy (obsahujú iba RNA) 2.DNAvírusy ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)

3.vírusy diplo-RNA (obsahujú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ molekulu RNA)

**B. Podľa hostiteľa**:

1.bakteriofágy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



2.fytopatogénne vírusy \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.zoopatogénne vírusy: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4.mykovírusy\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**C. Osobitým typom vírusov** sú \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - vírusy RNA, ktoré \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.