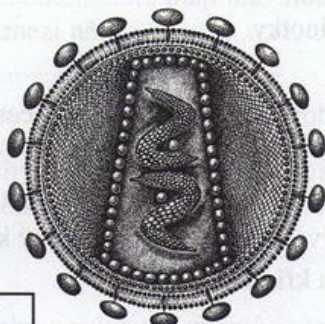


Viry – „život“ bez buňky

1 Doplni, který z těchto dvou objektů je virus a který je bakteriofág:



virus

drobný vnitrobuněčný cizopasník, nebuněčný organismus, neroste, nedělí se, nevytváří vlastní bílkoviny



bakteriofág

virus infikující bakterie, požírači bakterií, nejpočetnější biologický objekt v atmosféře

2 Následující tvrzení označ jako pravdivá nebo nepravdivá, zdůvodni:

- a) Viry jsou příčinou všech nakažlivých onemocnění. nepravdivý
- b) Viry nemají buněčnou stavbu. pravdivý
- c) Proti některým virovým chorobám existují očkovací látky. pravdivý
- d) Viry jsou příbuzné bakteriím. nepravdivý

3 Vyjmenuj příklady virových onemocnění: rýma, infekční žloutenka, dětská obrna, klíšťový zánět mozgových blan, zarděnky, vzteklna, AIDS, opary, bradavice

4 Zjisti a napiš, jak proniká do lidského těla virus:

- a) chřipky sliznicí dýchacího ústrojí
- b) rýmy sliznicí dýchacího ústrojí
- c) planých neštovic sliznicí dýchacího ústrojí
- d) AIDS sliznicí pohlavního ústrojí, transfúzí krve, nevydezinfikovanou injekční stříkačkou, v těle nakažené matky na plod před narozením

5 Popiš, jak postupovat při virovém onemocnění dýchacích cest, které je spojeno s vyšší teplotou, rýmou a kašlem:

klid na lůžku, dostatek tekutin a vitamínů, používat kapesník, teplotu nad 38° C snižovat pomocí léků, úporný kašel tlumit pomocí léků