



## ZLATÝ LIST V KARANTÉNĚ

### TEST

Virologie – náročnější pro starší

1. **Předmětem častých debat o virech je otázka jejich živosti či neživosti. Je tomu z důvodu:**
  - a. Viry jsou tak malé a jednoduché, že je těžké je srovnávat s dalšími životními formami.
  - b. Viry nejsou schopné samostatné existence.
  - c. Viry nepodléhají evolučnímu vývoji.
  - d. Viry lze vykrystalizovat podobně jako sůl a opět rozpustit a tím je aktivovat.
  
2. **Podléhají viry změnám v evoluci?**
  - a. Ano. Přizpůsobují se změnám prostředí.
  - b. Ano. Přizpůsobují se svému hostiteli.
  - c. Ano. Ve vzácných případech mutují a tím se náhodně mění.
  - d. Ne, nepodléhají. Jsou tak malé a jednoduché, že na nich není nic, co by podléhalo vývoji.
  
3. **Mohou být viry i užitečné?**
  - a. Ne nemohou. Jsou zodpovědné za nemoci a žádný užitek nepřinášejí.
  - b. Ano. Životní cyklus některých virů vede ke změnám v genetické informaci, které v evolučním měřítku mohou vést i k pozitivním změnám.
  - c. Ano. Úpravou některých virů jsme získali cenné znalosti a nástroje pro studium biologických fenoménů.
  - d. Ano, některé mohou, protože umí přepisovat genetickou informaci.
  
4. **Mohou se viry stát trvalou součástí organismu?**
  - a. Ne nemohou. Každá infekce jednou skončí a naše tělo si s nimi poradí.
  - b. Ne nemohou, protože by pak již nemohli infikovat další organismus.
  - c. Ano mohou se trvale schovat mimo buňky a stát se tak neviditelnými.
  - d. Ano některé mohou, protože to umí přepisovat genetickou informaci.
  
5. **Mezi onemocnění způsobené viry patří:**
  - a. Krvácivá horečka, Ebola, Chřipka, Žlutá zimnice
  - b. Žloutenka, Opar, Dětská obrna
  - c. Černý kašel, Tetanus, Záškrt
  - d. Rýmy, Rakovina děložního čípku, Příušnice

Generální partner soutěže

