



ZLATÝ LIST V KARANTÉNĚ

ODPOVĚDI

Virologie – jednodušší pro mladší

1. Co jsou to viry?

- a. Mikroskopické organismy schopné samostatného života.
- b. Organismy menší než mikroskopické – tzv. submikroskopické schopné samostatného života.
- c. Parazitické organismy schopné samostatného života.
- d. **Žádná z výše uvedených životností.**

2. Jsou viry viditelné v optickém mikroskopu?

- a. Ano. Jsou menší než buňky, ale stálo dost velké na pozorování.
- b. **Ano. Ve výjimečných případech jsou některé viry pozorovatelné na optickém mikroskopu.**
- c. Ne. Jsou průhledné a tak nejsou v mikroskopu vidět.
- d. Ne. Zvětšení normálního optického mikroskopu nedovoluje pozorování virů.

3. Fungují na viry antibiotika?

- a. Ano fungují. Antibiotika zabíjí všechny organismy.
- b. Ano fungují, ale pouze některá.
- c. Ne nefungují, protože se viry vyvinuly resistenci.
- d. **Ne nefungují, protože antibiotika působí proti bakteriím.**

4. Umí se organismy virům bránit?

- a. **Ano, protože jsou viry běžné a všudypřítomné, tak má každý organismus celou řadu mechanismů, jak se jich zbavit.**
- b. **Ano, jsou na zemi již dlouho, a tak měli ostatní organismy čas se s nimi naučit bojovat.**
- c. Ano, ale umí se bránit pouze známým virům
- d. Ne. Jsou moc malé.

5. Existují viry, které napadají rostliny?

- a. Ano existují. Jsou vzácné a nemají žádný praktický dopad.
- b. Ano existují. Jsou běžné, ale nemají žádný význam.
- c. **Ano existují. Jsou běžné jako škůdci rostlin. Existují i takové, které považujeme za zajímavé či přínosné.**
- d. Neexistují. Viry napadají pouze živočichy.

Generální partner soutěže

