Porovnajte vírusy a baktérie, ich základné vlastnosti, veľkosť, spôsob života, metabolizmus a vysvetlite spôsob ich rozmnožovania.

Vymenujte a charakterizujte jednotlivé skupiny mikroorganizmov, ich spoločné vlastnosti, typické znaky a význam. Popíšte základnú stavbu vírusov a baktérií. Aký význam majú archeóny?

Uveďte najdôležitejšie ochorenia spôsobené vírusmi a baktériami, spôsob prevencie a jej význam. Na základe mediálnych informácií prezentujte najdôležitejšie osvojené postrehy o novom druhu z kmeňa koronavírusov COVID-19 a jeho prevencii. Analyzujte význam a využitie mikroorganizmov v prírode a pre človeka.