

SINICE

- jednobuněčné organismy se schopností fotosyntézy → zelené barvivo chlorofyl (umožňuje poutat sluneční energii a ukládat ji do látek = cukrů)
- žijí buď jednotlivě nebo v koloniích
- rozšíření:
celosvětové ve vodách slaných, sladkých, na kůře stromů , kamenech nebo na sněhu (*krvavý sníh – červeně zbarvené sinice*)

vlastnosti:

1. přizpůsobivost – některé žijí v horkých pramenech, jiné v mrazu Antarktidy nebo v kyselém prostředí atd.
2. kladné = využití člověkem v lékařství, potravinářství, zemědělství (zúrodnování rýžových polí)
3. záporné = při přemnožení vytvářejí ve vodách vodní květ (zelené zbarvení vody přičemž některé druhy vytvářejí látky způsobující u člověka alergickou reakci)
4. často žijí ve společenství s jinými organismy např. lišejník = sinice je součástí houbového těla