

# LENTILKY

Jaké barvy lentilek najdeš v krabičce? Vybarvi nás!

Máš rád lentilky?

Jaká je tvoje nejoblíbenější barva lentilek?

Kolik je v krabičce modrých lentilek? (přibližně) .....

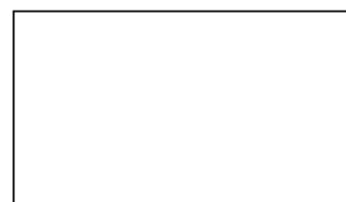
 Tipni si!



Přečti si údaje na krabičce. Čím by asi mohly být obarveny modré lentilky?

Moje výzkumná otázka:

Můj tip na odpověď (hypotéza):



1. V kádince rozmíchej ve vodě sinici spirulinu. Jakou má barvu? Zakresli.

2. Rostok přefiltruj přes filtrační papír do kuželové baňky. Jakou má barvu? Zakresli.

3. Pozoruj pod mikroskopem tělo sinice. Zaznamenej si.



Doplň:

Modré lentilky jsou obarveny \_\_\_\_\_

### Sinice. Co o nich víme?

Sinice jsou nejstarší zelené organismy na Zemi. Tělo sinic tvoří jednoduché buňky, které obsahují váčky se zelenými a modrými barvivy. Podle zastoupení barviv je výsledná barva sinic zelenomodrá neboli sinavá. Podle této barvy dostaly svůj název. Sinice umí provádět fotosyntézu, a tím vyrábět kyslík potřebný k dýchání živočichů a člověka. Vyskytují se ve vlhkém prostředí - na zdech, skalách, kamenech, kůře stromů, v půdě, bahně nebo ve vodě. Vodní sinice vytvářejí při přemnožení na hladině vody zelený povlak tzv. vodní květ. Ten znemožňuje provzdušňování vody, a tím trpí vodní organismy. Navíc mohou vylučovat do vody jedovaté látky. Mezi nejvýznamnější zástupce sinic patří jednořadka, drkalka, sinivka a spirulina.