

# LIŠEJNÍKY

## - symbióza:

houbová vlákna – zajišťují příjem vody

řasy nebo sinice – zajišťují fotosyntézu

## - tělo = stélka

## - výskyt – na kůře stromů

– na půdě, kamenech, skalách,  
zdech

## - průkopníci života

## - nenáročné na podmínky

## - bioindikátory (citliví na znečištěné ovzduší)

- jsou potravou různých živočichů

- výroba antibiotik, parfémů, barviva

**Zástupci:** mapovník zeměpisný

terčovka bublinatá

dutohlávka sobí