

6. ročník (týden od 25. 1.)

## Přírodopis

Přečtěte si v učebnici kapitolu **Lišejníky** na str. **55 až 56**. Vypracujte úkoly v **pracovním sešitě** na straně **36**.

Zápis do sešitu:

Téma: **Houby**

### 4. LIŠEJNÍKY

**Symbióza: houba + řasa** nebo **houba + sinice** (trvalé soužití)

- houba spotřebovává organické látky vytvořené řasou, poskytuje vodu s minerálními látkami

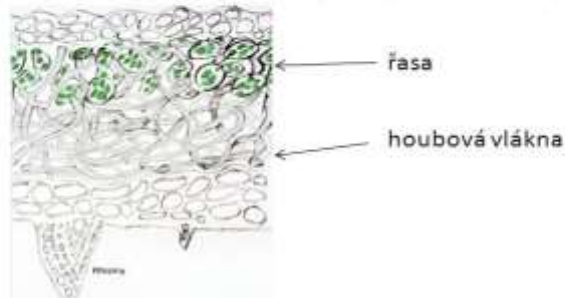
## Prospěšnost soužití

### Houbová vlákna

- dávají lišejníku tvar
- upevňují k podkladu
- zadržují vodu
- dodávají vodu

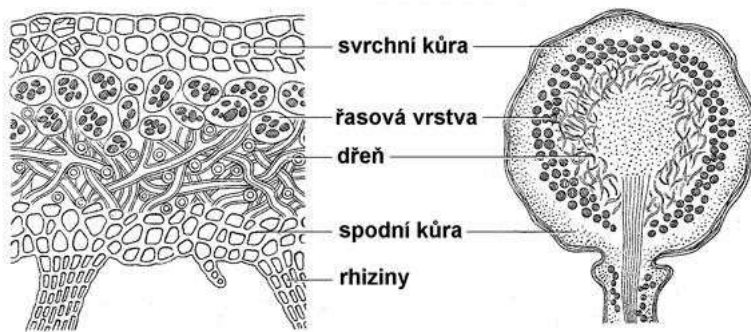
### Řasa, sinice

- provádějí fotosyntézu
- dodávají organické látky



Obr. 1: Řez lišejníkem

Stavba těla = **stélka**



Příčný řez lupenitou stélkou lišejníku

Příčný řez keříčkovitou stélkou lišejníku

### Zástupci:

**Terčovník zední** (skály, stromy)

**Mapovník zeměpisný** (kameny)

**Terčovka bublinatá** (stromy)

**Dutohlávka sobí** (na zemi)

### Výskyt:

**Nehostinná místa** – skály, kameny, zdi, střechy, velehory, polární oblasti

### Význam:

Urychlují **zvětrávání skal** (→ půda, pak zde mohou žít rostliny)

**Potrava** (sobi)

**Výroba barviv a léčiv**

**Bioindikátory** – čistota prostředí

*Podívejte se na video:*

Lišejníky: <https://www.youtube.com/watch?v=60g1xRgLI7E>

Houby a lišejníky: <https://www.youtube.com/watch?v=XWLfyHPJWuU>

## **Občanská výchova**

*Přečtěte si v učebnici látku na straně 35 až 37 – **Pravidla pomáhají žít spolu.***

*Zápis do sešitu:*

Téma: **Pravidla společenského života**

**Sociální skupina** – společenství dvou a více lidí

- vázání příbuzenskými vztahy, stejnými pravidly, hodnotami, cíli

Např. rodina, kamarádi, třída

### **Pravidla společenského života**

1. PSANÁ např. zákony, školní řád

2. NEPSANÁ např. zásady společenského chování, ústní dohoda