**ZDRAVÍM ŠIESTAKOV!**

**Urob si poznámky a nauč sa nové témy, ktorými ukončíme tematický celok . Na budúci týždeň budeme opakovať. p. uč.Ivanová**

** Huby s plodnicou 7.týždeň**

* neobsahujú chlorofyl,
* potrebujú veľa vody,
* výživa rozkladom organických látok,
* rozmnožovanie výtrusmi.

*Stavba:*

**Plodnica** (nadzemná časť)je rozmnožovací orgán, v ktorom sú uložené výtrusy.

* *Klobúk* - na spodnej strane môžu byť:
1. *lupene*
2. *rúrky*
* *Hlúbik* – spája podhubie a klobúk
* *Závoj* (niektoré)
* *Prsteň*(niektoré)*–* pozostatok závoja
* *Plachtička* (niektoré) – zakrýva mladú hubu
* *Pošva* (niektoré) – pozostatok plachtičky

**Podhubie**(podzemná časť)

Podľa spôsobu získavania živín huby delíme na:

1. **saprofytické** – vyživujú sa rozkladom organických látok
2. **parazitické** – odoberajú zo živých organizmov organické látky, čím ich oslabujú
3. **symbiotické** – **mykoríza** = spolunažívajú so stromami, pomáhajú stromom prijímať vodu a zo stromov získavajú organické látky.

**Jedlé huby**– kozák brezový, bedľa vysoká, suchohríb hnedý

**Nejedlé huby**– rýdzik žltookrajový

**Jedovaté huby**– muchotrávka zelená,muchotrávka červená, hodvábnica veľká, hríb satanský

**Význam húb:**

* rozkladajú odumreté telá organizmov (reducenty),
* potrava pre živočíchy,
* spolu s riasami tvoria lišajníky.

 **INÉ HUBY A LIŠAJNÍKY**

**Kvasinky:**

– jednobunkové huby,

- žijú v teplom prostredí,

- živia sa rozkladom organických látok (cukor),

- rozmnožujú sa pučaním,

- telo tvorí bunková stena, cytoplazmatická blana, vakuola, jadro, mitochondrie.

****

**Kvasinky prijímajú živiny rozkladom cukru.**

**Prečo kysnuté cesto “nafučí“?**

****

***Význam kvasiniek:***

***Potravinársky priemysel-* výroba pečiva**

***Liehovarnícky priemysel-* výroba piva, vína**

***Farmaceutický a kozmetický priemysel***

***Medicína*- kvasinky (pôvodcovia ochorení), výroba vakcín, vitamínov,...**

**Plesne –** mnohobunkové huby **bez plodníc:**

- telo tvorí mnohobunkové podhubie a výtrusnica.

**Voľným okom ich nevidíme**, až kým nevytvárajú povlaky (pripomínajú vatu alebo zamat). **Sú všade okolo nás** (pôda, voda, vzduch). Rozmnožujú sa **výtrusmi**.

**Lišajníky**

 Tvoria **2** **organizmy**, ktoré žijú spolu v symbióze:

* + - **hubové vlákna**, ktoré nasávajú vodu
		- **jednobunkové zelené riasy**, pri fotosyntéze vytvárajú organické látky, ktoré potrebujú huby na výživu

**Hubové vlákna + jednobunkové riasy = lišajník**

1. hubové vlákna – zadržiavajú vodu

2. zelené riasy - fotosyntéza

- ide o prospešné spolunažívanie (symbióza),

- rozmnožujú sa nepohlavne.

