**HUMUS A JEHO VÝZNAM V PÔDE**

**Humus je zmes organických látok v pôde v rôznom stupni rozkladu a látkovej premeny.**

Humus vzniká v pôde rozkladom organickej hmoty. Tento rozklad spôsobuje pôdna fauna. Rozklad organickej hmoty nazývame humufikácia. Podľa prístupu vzduchu, hlavne kyslíka rozoznávame pri nej tlenie, hnitie a kvasenie.   
**Tlenie** – je rozklad organickej hmoty za dostatočného prístupu vzduchu.   
**Hnitie** – je rozklad organickej hmoty za neprístupu vzduchu.   
**Kvasenie** – je premena cukrov, oxidu uhličitého a kvasných produktov, nastáva činnosťou kvasiniek pri obmedzovaní prístupu vzduchu.

Podľa obsahu humusu pôdy rozdeľujeme na :   
1. Pôdy s nízkym obsahom humusu – majú menej ako 1% humusu.   
2. Pôdy s miernym obsahom humusu – majú 1-2% humusu.   
3. Pôdy so stredným obsahom humusu – majú 2-3% humusu.   
4. Pôdy s vysokým obsahom humusu – majú viac ako 3% humusu.

**Obsah humusu v pôde zabezpečujeme pravidelným hnojením organickými hnojivami, ako sú maštaľný hnoj, kompost a bôbovité rastliny určené na zaoranie.**

  HUMUS

**Domáce zadanie:**

Napíš do zošita odpoveď na otázky:

1. Čo je humus?
2. Ako zabezpečujeme obsah humusu v pôde?