**Triedenie organizmov**

Príroda je veľmi rozmanitá. Aby sme sa v nej mohli zorientovať, triedime prírodniny podľa určitých znakov.

|  |  |
| --- | --- |
| **Prírodniny:**  Neživé  Živé | Z prírody viete, že súčasťou prírody sú neživé a živé prírodniny. Určite každý z vás postrehne rozdiel medzi pieskom a mačkou. |
| **Organizmy:**  Baktérie  Huby  Rastliny  Živočíchy | Organizmy triedime podľa príbuznosti a chrakteristických znakov. Všetky organizmy tvoria sústavu čiže systém. Prirodzený systém vystihuje vývoj organizmov od jednobunkových po mnohobunkové organizmy: baktérie, huby, rastliny, živočíchy. |
| **Rastliny:**  Výtrusné  Nahosemenné  Krytosemenné | Názov väčšej skupiny rastlín vystihuje typické znaky. Napríklad výtrusné rastliny sa rozmnožujú výtrusmi. Nahosemenné rastliny (ihličnaté) nemajú semená ukryté v plode, krytosemenné rstliny majú semená ukryté v plode (slivka). Krytosemenné rastliny majú rozmanité kvety a plody. |
| **Krytosemenné rastliny:**  Čeľaď  Rod  Druh | Skupina rastlín, ktoré sa navzájom podobajú dôležitými znakmi, najmä stavbou kvetou, sa nazýva čeľaď.  Napríklad: čeľaď – kapustovité, hluchavkovité, bôbovité, ružovité. Do čeľade patria rody, ktoré zahŕňajú druhy, druhové pomenovanie rastlín je dvojslovné – slnečnica ročná. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Čeľaď** | **Rod** | **Druh** |
| Ružovité | Ruža | Ruža šípová  Ruža poľná  Ruža roľná |
| Slivka | Slivka domáca  Slivka trnková  (trnka) |

Všetky rastliny sa zhodujú v zákadnej stavbe kvetu. Kvet má päť kališných a päť korunnúch lístkov. Jednotlivé rody sa odlišujú napr. plodmi. Rod slivka má plody kôstkovice. V sústave rastlín je každá rastlina uvedená ako druh. Pomenovanie (rod) ruža (druh) šípová.