**Jednobuněčné a mnohobuněčné organismy** (uč. str. 24)

**Jednobuněčné organismy:**

* **Tělo složené z jedné buňky,** která vykonává všechny životní děje(mikroorganismy)pozorujeme pouze mikroskopem.
* **Patří sem bakterie, některé řasy, některé houby, prvoci**

**Mnohobuněčné organismy:**

* **Tělo složené z velkého počtu buněk (**tisíce až desítky biliónů))
* **Patří sem některé řasy, ostatní rostliny, většina hub, živočichové**

V buňkách probíhají životní děje

Přechodem mezi jednobuněčným a mnohobuněčným organismem jsou buněčné kolonie (shluky buněk)

**Buňky stejného tvaru a funkce vytvářejí:**

* **u živočichů** *(schéma)***- tkáně – orgán – orgánové soustavy – organismus** *(uč. str. 24, obrázek str. 25)*

*Druhy tkání: epitelová, svalová, kostní, nervová*

* **u rostlin** *(schéma)* **– pletiva – orgán – organismus (**pletiva v listu, kořenu, stonku)

**Soustava organismů** (uč. s. 26)

Při zkoumání planety vědci objevují stále nové druhy rostlin a živočichů. Proto bylo třeba přesně pojmenovat organismy a zařadit do soustavy organismů (podle společných znaků a vlastností).

Každý žijící i vyhynulý organismus se skládá z**rodového** a **druhového** jména *(např. babočka kopřivová, smetanka lékařská, liška obecná…)*

Organismy se dělí do několika říší: např. bakterie, houby, rostliny, prvoci, živočichové

**Zakladatelem systému organismů – Carl von Linné (zavedl dvouslovná jména)**