**Spojené nádoby**

Spojené nádoby jsou nádoby se společným dnem.

|  |
| --- |
| **Pokud mají nádoby společné dno a kapalina v nich má stejnou hustotu, bude hladina stejně vysoko.** |

**Nakreslete si obrázek:**



**V učebnici si přečtěte o spojených nádobách str. 92 a 93.**

**Druhy spojených nádob:**

Hadicová vodováha – libela – využívají zedníci a malíři pokojů

Vodoznak – skleněná trubice na neprůhledných nádržích, ukazuje výšku hladiny v nádrži

Čajová konvice – výška hladiny je stejná v nádobě i hubici

Sifon – v záchodě i umyvadle zabraňuje pronikání pachu z kanalizace do místnosti

**Nakreslete si obrázek záchodového i umyvadlového sifonu z učebnice na str. 93 vlevo dole.**

Zdymadlo – plavební komora – umožňuje lodím překonat rozdíl výšky hladin na přehradě nebo na říčním jezu

**Prohlédněte si pozorně obrázek zdymadla na straně 93 vpravo a uvažujte o principu spojených nádob.**

Vodojem (vodárna)

– umístěna na nejvyšším místě v obci, na rovinách se používá kulatá nádrž ve výšce

- pracuje na principu spojených nádob – vysoko umístěná voda se snaží vyrovnat hladinu a tlačí vodu do vodovodu

**Nakreslete si obrázek vodojemu ze str. 94 a popište si jej takhle:**

**1. Nádrž vodojemu**

**2. Studna s čerpadlem**

**3. Zpětný ventil**

**4. Spotřebitel v domácnosti**

**Pozorně si přečtěte text.**

**Pak zkuste sami přijít na to, proč je na vrcholu vodojemu díra, zeptám se na to v testu 😊**

**Hezký den.**