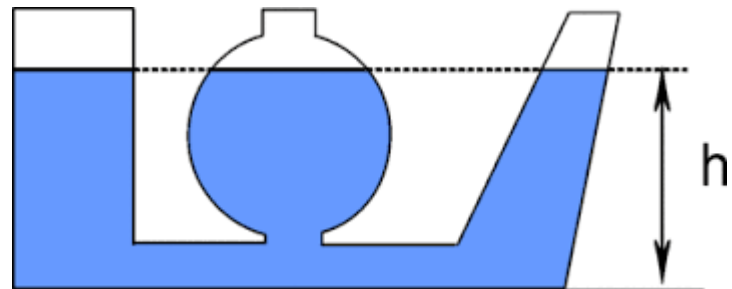
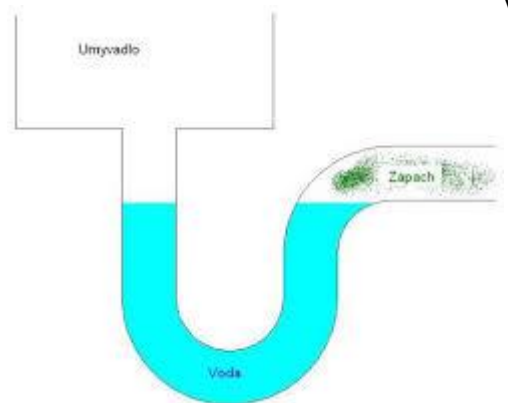
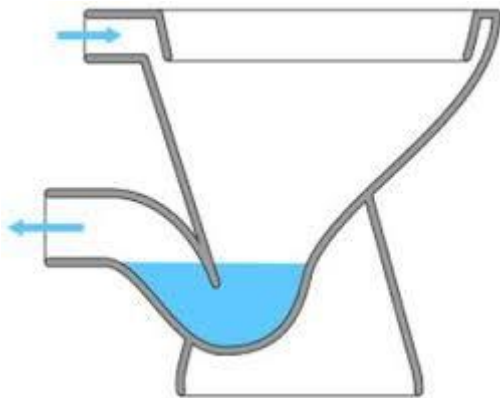


Spojené nádoby

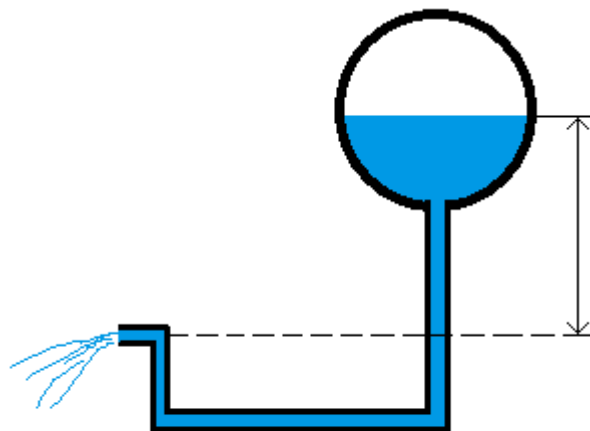
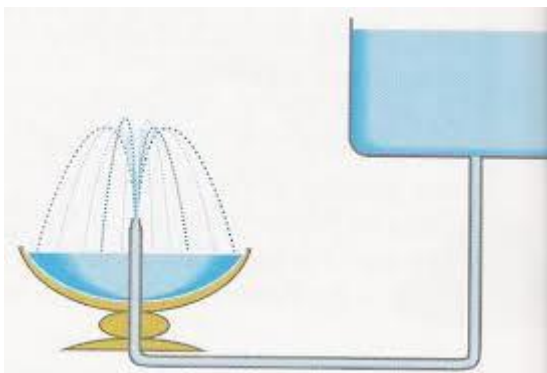
- Nádoby mají různý tvar a jsou vzájemně propojené.
- Po nalití vody do nádob se hladina vody ustálí ve všech nádobách ve stejné výšce.
- Stejná výška hladiny ve všech nádobách je zapříčiněna tíhovou silou, která působí na vodu.



- o Hladina je kolmá na působení tíhové síly, proto klidná hladina bude vodorovná.
- Spojené nádoby využíváme např. na záchodě.
- Odvod ze záchodové mísy se chová jako spojené nádoby, proto nedojde k tomu, aby všechna voda najednou vytekla.
- Když spláchneme, tak se v záchodě zvedne hladina a tím se zvedne hladina v odtoku, proto pak přebytečná voda odteče a opět se ustálí na stejné hladině jako předtím.



- Velikou výhodou je, že díky vodě neprojde zápach z odpadu.
- Pokud jsou nádoby v jiné výšce, hladina vody se snaží dostat do stejné výšky, proto ze spodní nádoby bude voda vytékat.



- Veřejná vodovodní síť funguje jako spojené nádoby, proto se vodojemy staví na nejvyšších místech. Proto na různých místech
- Proto na různých místech může být jiný tlak. Čím výš je výpust (např. sprcha), tím nižší je tlak.