

Kondenzácia

Kondenzácia (skvapalňovanie) je skupenská premena (premena skupenstiev), kedy sa plynné skupenstvo látky mení na kvapalné.

Napríklad: zarosené okenné sklo, oblak, rosa na tráve.

V uzavretej fľaši sa nachádza sústava: voda, vodná para, vzduch. Pri stálej teplote nastane v tejto sústave **rovnovážny stav**. To znamená, že za určitý čas prejde práve toľko molekúl z povrchu vody do vzduchu, koľko sa ich vráti zo vzduchu do vody. Voda vo fľaši sa vyparuje, pričom na stenách nádoby kondenzuje a vracia sa späť. V tomto stave je pri stálej teplote vo fľaši **vzduch parami nasýtený**.

Zapamätaj si!!!

V uzavretej sústave voda, vodná para, vzduch zodpovedá každej teplote **rovnovážny stav**, pri ktorom je vzduch nad povrchom vody parami nasýtený.