

# Uživatel:Locosnejok/Pískoviště

Název odkazu== Plíce savců ==

**Plíce savců** jsou párové orgány uložené v hrudní dutině. Na povrchu jsou hladké, zdravé plíce jsou narůžovělé. Jejich barva svědčí o prostředí, ve kterém pracovaly, plíce lidí (ale i psů), kteří žijí ve městech, jsou zašedlé, plíce kuřáků jsou černé, na jejich povrchu jsou vidět dehtové skvrny.

Plíce mají houbovitou konzistenci. Už po prvním nádechu se naplní vzduchem, část tohoto vzduchu už se nikdy nedostane z plic ven. Proto plíce živě narozených dětí (i mláďat ostatních savců) ve vodě plavou, na rozdíl od plic mrtvě narozených, které klesnou ke dnu. Této skutečnosti se využívá v soudním lékařství.

Hrudní dutina je vystlána pleurou, tenkou vazivovou blánou. Pleura, která pokrývá hrudní stěnu, se nazývá pohrudnice (parietální pleura). Pleura přechází na plíce a pokrývá je jako poplicnice (viscerální pleura). Mezi pohrudnicí a poplicnicí je úzký prostor, zbytek tělní dutiny coelomu, který je vyplněn malým množstvím tekutiny, která umožňuje hladký pohyb. V pohrudniční dutině je také podtlak [1] (<https://cs.wikipedia.org/wiki/Special:Search?search=plíce&go=Go>), který zabraňuje kolapsu měkkých plic a umožňuje jejich naplnění vzduchem při nádechu. DRUGA, . *dýchací systém* [přednáška k předmětu Anatomie, obor Lékařství, 2.lékařská Karlova univerzita v Praze]. Praha. 13.03.2011.

Při proděravění pohrudnice se tlaky v pleurální dutině vyrovnají a plíce zkolabuje. Tento stav se nazývá pneumothorax.

Mezi plícemi je pleurou obalený prostor, středohrudí, ve kterém je uloženo srdce a ve kterém probíhají důležité cévy, nervy a jícen.

Soubor:Image588.gif