Druhy ostrovů – podle způsobu jejich vzniku

**Pevninské ostrovy**

Jsou rozlohou poměrně velké ostrovy, vzniklé oddělením části pevniny, tvořené pevninskou zemskou kůrou, při jejímž poklesu /např. tektonickými procesy nebo ledovcovou činností/ část pevniny zalilo moře. Pevninské ostrovy se tedy vždy nacházejí poblíž své matečné (původní) pevniny. Mezi největší pevninské ostrovy světa patří Grónsko, Britské ostrovy, Madagaskar atd.

**Sopečné ostrovy**

Vznikají v oceánech v místech geologické aktivity doprovázené vulkanickou činností. V okamžiku, kdy vrchol oceánské sopky vystoupí až nad hladinu oceánu, vzniká sopečný ostrov. Takto vzniklý ostrov je součástí oceánské zemské kůry. Příkladem mohou být četné sopky v Tichém oceánu. Zde sopečné ostrovy často tvoří souostroví jako například Havajské ostrovy. Horniny vyvřelého magmatu, které tyto ostrovy tvoří, jsou poměrně snadno podléhající procesům zvětrávání. Rozrušovány deštěm a vlnobitím sopečné ostrovy postupně zanikají. Přesto se ale jedná o proces velmi pozvolný a velmi dlouhodobý v řádech milionů až desítek milionů let.

**Korálové ostrovy**

Jsou tvořeny koloniemi korálů v teplých mořích, jejichž vápenaté kostry se vrství a tvoří pevný korálový útes, částečně vystupují nad hladinu. Kolem původního sopečného ostrova pak utvářejí prstenec korálových ostrůvků. Původní ostrov pak postupem času zaniká a nad hladinou zůstane prstenec nízkých korálových ostrůvků /**atol**/ obklopující vodní jezero uprostřed /**laguna**/. Opět se jedná o velmi pozvolný a velmi dlouhodobý proces v řádech desítek milionů let a nakonec podlehne rozpadu také atol a i on pak zmizí pod vodní hladinou oceánu.

Tento odkaz vás zavede na internetovou animaci procesu vzniku korálového ostrova:

 <http://www.oceanservice.noaa.gov/education/kits/corals/media/supp_coral04a.html>

/přechod na odkaz: **Ctrl** + **kliknutí**/