

Vítr

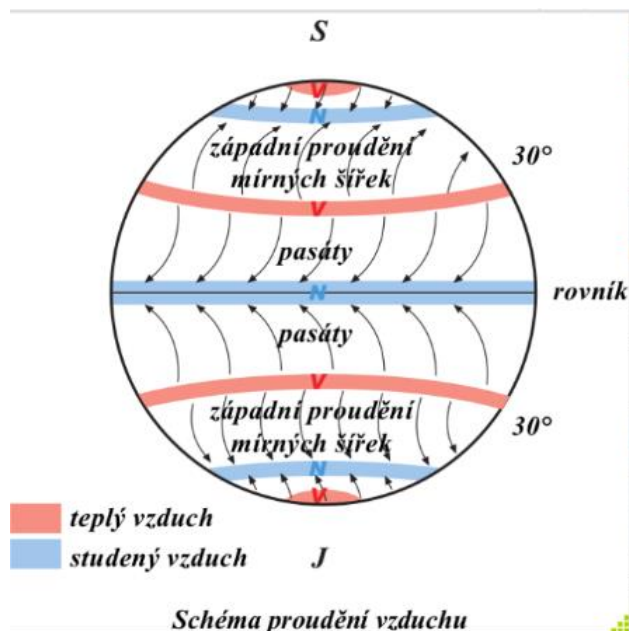
Vítr: vane z oblasti vysokého tlaku do oblasti nízkého tlaku

Pravidelné větry **pasáty**

Od 30° severní a jižní šířky proudí

do rovníkové oblasti

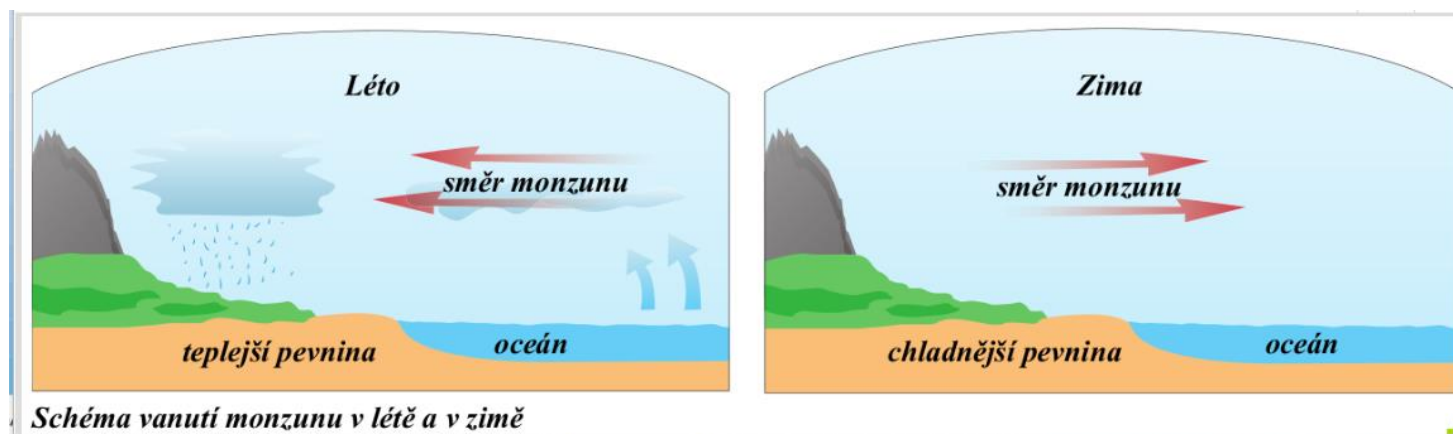
chladnější vzduch



Sezónní větry **monzuny**

V létě vanou od oceánu na pevninu, přinášejí vláhu

V zimě vanou opačným směrem, jsou suché, chladné



Katastrofy způsobené atmosférou

Vzduch proudí obvykle nízkými rychlostmi, někdy ale jeho rychlost prudce vzrůstá. Největší rychlosti větru při zemském povrchu se vyskytují v obrovských **vzdušných vírech**, které označujeme jako **tropická cyklona**, nebo **tornádo**.

Tropická cyklona vzniká v **nejteplejších oblastech oceánů**. V blízkosti Ameriky se nazývá **hurikán**, v jihovýchodní Asii **tajfun**.



Hurikán. Uprostřed víru „oko“ hurikánu

Tornádo je **mohutný vzdušný vír** vznikající **nad pevninou z bouřkového oblaku** (na rozhraní teplých a studených vzduchových hmot). Má podobu „chobotu“, který spouští až k zemi. Tornáda působí jen na malých územích, dosahují obrovské rychlosti a rychle také zanikají.

Tornáda vznikají nejčastěji v USA v povodí řeky Mississippi



Tornádo