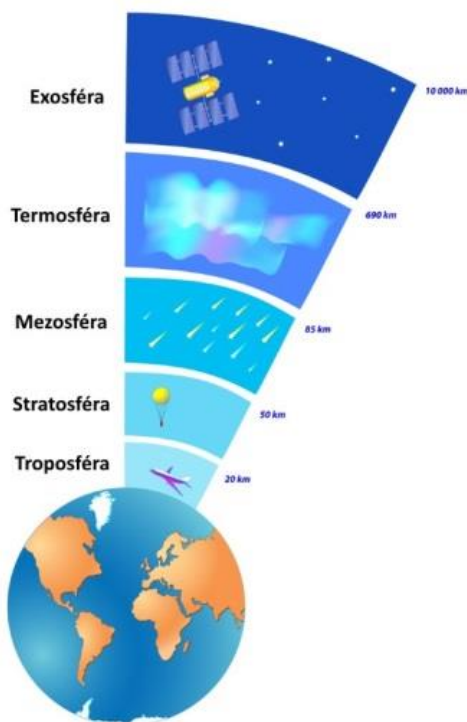
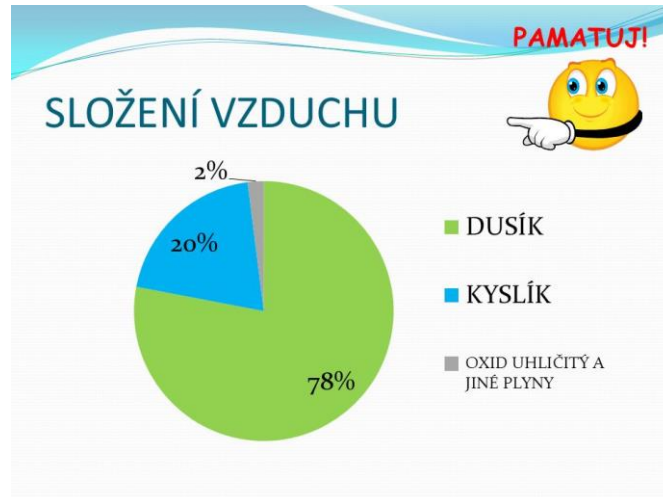


VZDUCHOVÝ OBAL ZEMĚ

Ovzduší je plynný obal Země – jiným slovem ATMOSFÉRA

Chrání nás před nebezpečným zářením Slunce a vesmíru

Složení vzduchu: kyslík, dusík, oxid uhličitý, vodní pára a další látky



Složení atmosféry:

- troposféra – nejbližší Zemi, vzniká zde oblačnost, vítr a vše, čemu říkáme počasí
 - je silná 15-20km
- stratosféra – je zde plyn ozón – pohlcuje škodlivé (ultrafialové) záření ze Slunce, lidé ničí ozónovou vrstvu produkováním emisí a škodlivin do ovzduší
- mezosféra - od 50km do 85 km
- termosféra – polární záře
- exosféra – ve výškách nad 600 km, satelity, družice

Vzduch obsahuje vodní páru - > vlhkoměrem změříme vlhkost vzduchu

Jak stoupá nadmořská výška, tak klesá teplota -> vodní pára se ochlazuje a sráží se do kapiček -> oblaka

Obláčnost – stupeň pokrytí oblohy mraky (jasno, skorojasno, polojasno, oblačno, zataženo)

Čím více vodní páry se ochladí, tím více kapky ztěžknou a pak padají k zemi v podobě **srážek**

Sněhová čára – hranice, nad kterou sníh neroztaje ani v létě