


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

LETADLO

Popis aktivity	
Výpočet času přistání s ohledem na časový posun.	
Předpokládané znalosti	
Časová pásma	
Potřebné pomůcky	
Internet, kalkulačtor	
Zadání	
<p>Který den a v kolik hodin přistane Lenka ve městě Auckland na Novém Zélandu, jestliže odlétá ze švýcarského Zurichu ve čtvrtek 8. 8. ve 20:30 do korejského Soulu. Let trvá 12 hodin. V Soulu čeká další 4,5 hodiny na letadlo do Aucklandu. Let ze Soulu do Aucklandu trvá 10 hodin. Nezapomeňte na časový posun.</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Učitel se žáky přečte zadání, společně vypočítají délku letu, přičtou časový posun a dopočítají hodinu a datum přistání.</p> <p>Řešení: Celková délka letu v hodinách je $12 + 10 = 22$. Přidáme 4,5 hodin čekání, tj. dohromady 26,5 hodin. Časový posun Zurich – Auckland (11 hodin) najdeme na internetu. Například na stránkách http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/ad/Standard_time_zones_of_the_world.png. Protože letíme na východ, musíme hodiny přičítat. Časový rozdíl je tak 37,5 hodiny ($26,5 + 11 = 37,5$). čtvrtek 20:30 + 24 hodin → pátek 20:30 pátek 20:30 + 3:30 → sobota 0:00 Zbývá 10 hodin. Letadlo přistane v Aucklandu v sobotu 10. 8. v 10:00 hodin.</p>	
Doplňkové aktivity	
Zjistit dobu letu např. do New Yorku a změnit zadání na Praha – New York.	
Přesahy a vazby	zeměpis
Obrazový materiál	Dostupný pod licencí public domain na : http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=28573&picture=jet-letadlo