



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Škola	Česko-anglické gymnázium, s.r.o., Třebízského 1010, 370 06, České Budějovice
Autor	Mgr. Lucie Starčevská
Číslo	05_ICT_MZ4_LS1_GLOBE Meteorologie3
GLOBE Meteorologie1	GLOBE Meteorologie3
GLOBE Meteorologie1	GLOBE Meteorologie3
Předmět	Ekologický seminář
Ročník/y/	Prima - oktáva
Anotace	Materiál seznamuje studenty s meteorologickým měřením v rámci mezinárodního programu GLOBE. Učí studenty určovat pokryvnost a typ stop po letadlech. Toto téma si student procvičí i pomocí praktického úkolu.
Očekávaný výstup	Student umí určit pokryvnost a typ stop po letadlech.
Druh učebního materiálu	Prezentace
Datum tvorby	10.9.2013

GLOBE – Meteorologie 3

Kondenzační čáry za letadly

- Pokryvnost stop po letadlech
- Contrail Cover

Kategorie pokryvnosti kondenzačními čarami	Popis
žádné čáry / None	
0-10%	čáry jsou viditelné a zakrývají méně než 10% oblohy
10-25%	čáry zakrývají 10 – 25 % oblohy
25-50%	čáry zakrývají 25 – 50 % oblohy
Více než 50%	více než 50% oblohy zakrývají kondenzační čáry

GLOBE – Meteorologie 3

Kondenzační čáry za letadly

- Druhy kondenzačních čar
- Contrail Type

Contrails



Short-lived



Persistent Non-Spreading



Persistent Spreading

- Short – lived – **krátkodobá kondenzační čára** – čára za letadlem rychle mizí

-
-
-

- Persistent Non-spreading – **trvalejší úzká kondenzační čára, která se nerozšiřuje**

-
-
-

- Persistent Spreading – **trvalejší kondenzační čára, která se rozšiřuje**

-
-
-

GLOBE – Meteorologie 3

Kondenzační čáry za letadly

- Úkol: urči pokrývnost a typ stop po letadlech na obrázku:



GLOBE – Meteorologie 3

Kondenzační čáry za letadly

- Řešení:
- Úkol: urči pokryvnost a typ stop po letadlech na obrázku:
- 10-25 %
- Persistent Non-Spreading
- Persistent Spreading



Zdroje

www.globe.gov

www.terezanet.cz

<http://globe.terezanet.cz/data/download/355.pdf>

<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Contrails.jpg>

Pracovní listy GLOBE, TEREZA, sdružení pro ekologickou výchovu, Praha, 1996