

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



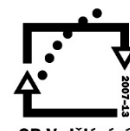
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	ZMĚNY ATMOSFÉRICKÉ TLAKU
Autor:	Ing. Petra Skřivánková
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Fy7_35_18
Sada č.	35

Předmět: Fyzika

Tematický okruh: Mechanické vlastnosti kapalin a plynů

Datum vytvoření: 24. 9. 2013

Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 7. až 9. ročník

Anotace:

- učivo je určeno pro 7. ročník, v 8. a 9. ročníku jako opakování
- žáci diskutují, proč je tlak v různých výškách jiný, pomocí tabulek k různým výškám přiřazují odpovídající si tlak
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

Změny atmosférického tlaku





Proč je atmosférický tlak na vrcholu Ještědu ve stejný čas jiný než ve městě?



Kde je největší atmosférický tlak?



Co se děje s tlakem při rostoucí nadmořské výšce?



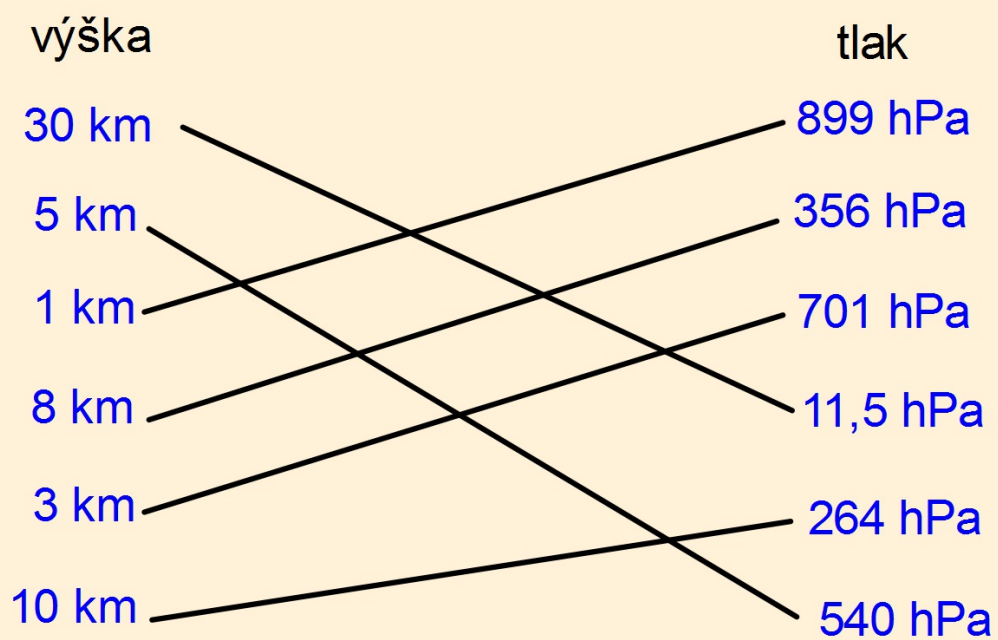
Pomocí tabulek F9 přiřaď k nadmořské výšce správný
atmosférický tlak - spoj čarou

výška	tlak
30 km	899 hPa
5 km	356 hPa
1 km	701 hPa
8 km	11,5 hPa
3 km	264 hPa
10 km	540 hPa



Řešení

výška		tlak
30 km		899 hPa
5 km		356 hPa
1 km		701 hPa
8 km		11,5 hPa
3 km		264 hPa
10 km		540 hPa



Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

změna, výška, tlak

Žárovka - otázka

Play - odpověď

Žáci odpovídají na otázky a kontrolují si své odpovědi.

Možné použít i na zápis do sešitu.

Žáci k jednotlivým výškám přiřazují podle tabulek atmosférický tlak.

Kliknutím na smajlíka se přejde na stránku s řešením.