

Výukový materiál zpracovaný v rámci projektu



Základní škola Sokolov, Běžecká 2055 pracoviště Boženy Němcové 1784

Název a číslo projektu: Moderní škola, CZ.1.07/1.4.00/21.3331

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada/předmět(oblast): Česká republika

Číslo výukového materiálu: 10_Z_05

Mozaika české krajiny

Anotace:

Výukový materiál je zaměřen na učivo Česká republika. Doplnuje učebnici Zeměpis 8 od nakladatelství Fraus. Materiál má sloužit jako zápis pro žáky. Jeho součástí jsou úkoly na zaměřující se na práci s atlasem, vyhledávání informací.

Klíčová slova: Česká republika, povrch, přírodní krajiny

Předmět: Zeměpis

Ročník: 8.

Autor: Mgr. Josef Hubený

Použité zdroje:

Jeřábek Milan a kol.. Zeměpis 8. 1. vydání. Plzeň: Fraus, 2006. 128 s. ISBN 80-7238-486-4

Česká republika-sešitový atlas pro základní školy a víceletá gymnázia. 2. Vydání. Praha: Kartografie Praha, 2010. 32 s.

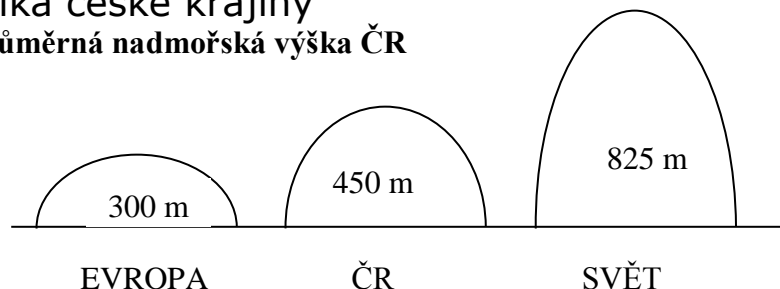
Školní atlas světa. 1. vydání. Praha: Kartografie Praha, 2005. 176 s. ISBN 80-7011-730-3

Lexikon zemí světa. 1. Vydání. Praha: Kartografie Praha, 2005. 224s. ISBN 80-7011-877-6

Mapa - autor

3. Mozaika české krajiny

- průměrná nadmořská výška ČR



- v ČR jsou 4 typy krajiny, které se od sebe liší podnebím, půdními typy i vegetací.
- odlišnost krajiny je způsobena rozdíly v nadmořské výšce
- **sníženiny**
 - o mají plochý reliéf jako roviny, ale vyskytují se ve vyšších nadmořských výškách.
 - o Příkladem je **pánev** – rozsáhlá sníženina v minulosti vyplněná mořským zálivem nebo jezerem. Často jsou místem výskytu

ložisek uhlí nebo rašeliny, která zde vznikla v důsledku hromadění organického materiálu.

? Jak se jmenuje nejvyšší česká hora, kolik měří, ve kterém pohoří leží?

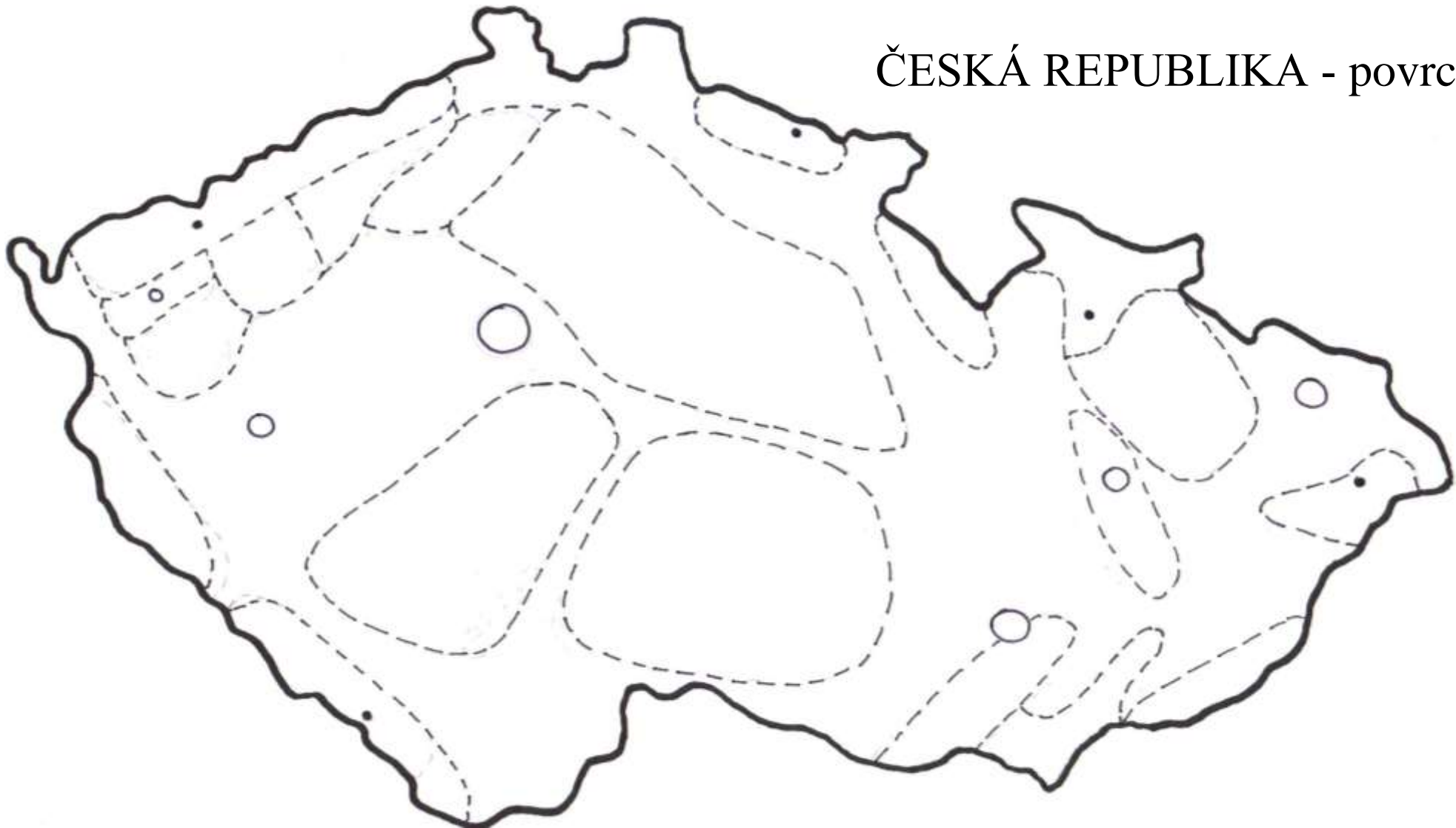
? Jak se jmenuje nejvyšší hora Evropy, kolik měří, ve kterém pohoří leží?

? Porovnej předchozí dvě hory. (kolikrát je jedna větší než druhá a o kolik metrů)

? V jaké nadmořské výšce leží Sokolov?

| typ krajiny | podíl na rozloze ČR | výškové rozdíly v krajině | převážně v nadmořských výškách od - do | průměrné roční teploty | Roční srážky mm | půdy | původní vegetace | současná vegetace |
|-------------|---------------------|---------------------------|--|------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| roviny | 4 % | 0 - 30 m | do 300 m | 8 – 10 °C | 450 – 600 | hnědozemě černozemě nivní půdy | dubové lesy | pole |
| pahorkatiny | 50 % | 30 – 150 m | 300 - 600 m | 7 – 9 °C | 500 – 700 | hnědozemě hnědé půdy | dubovo-bukové lesy | pole jehličnatý les |
| vrchoviny | 34 % | 150 – 300 m | 600 - 900 m | 5 – 7 °C | 600 – 900 | hnědé půdy | bukové lesy | jehličnatý les pastviny a louky |
| hornatiny | 12 % | 300 – 600 m | nad 900 m | 0 – 5 °C | 800 – 1400 | hnědé půdy podzoly | smrkové lesy buky a jedle | jehličnatý les, borůvky, brusinky |

ČESKÁ REPUBLIKA - povrch

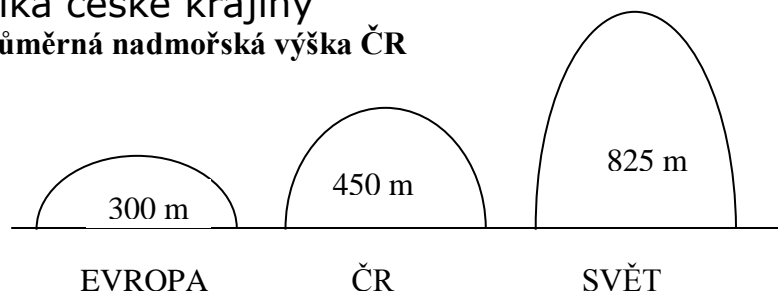


- | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1. Bílé Karpaty | 2. Česká tabule | 3. České středohoří | 4. Českomoravská vrchovina | 5. Český les |
| 6. Dolnomoravský úval | 7. Doupovské hory | 8. Dyjsko-svratecký úval | 9. Hornomoravský úval | 10. Hrubý Jeseník |
| 11. Krkonoše | 12. Krušné hory | 13. Moravskoslezské Beskydy | 14. Mostecká pánev | 15. Nízký Jeseník |
| 16. Orlické hory | 17. Slavkovský les | 18. Sokolovská pánev | 19. Středočeská pahorkatina | 20. Šumava |

Černá tečka jsou nejvyšší vrcholky našich hor. Doplň k nim jméno.
Kolečka označují česká města. Doplň k nim jejich názvy.

3. Mozaika české krajiny

- průměrná nadmořská výška ČR



- v ČR jsou 4 typy krajiny, které se od sebe liší podnebím, půdními typy i vegetací.
- odlišnost krajiny je způsobena rozdíly v nadmořské výšce
- **sníženiny**
 - o mají plochý reliéf jako roviny, ale vyskytují se ve vyšších nadmořských výškách.
 - o Příkladem je **pánev** – rozsáhlá sníženina v minulosti vyplněná mořským zálivem nebo jezerem. Často jsou místem výskytu ložisek uhlí nebo rašeliny, která zde vznikla v důsledku hromadění organického materiálu.

? Jak se jmenuje nejvyšší česká hora, kolik měří, ve kterém pohorí leží?

Sněžka - 1602 m, Krkonoše

? Jak se jmenuje nejvyšší hora Evropy, kolik měří, ve kterém pohorí leží?

Mont Blanc – 4807 m, Alpy

? Porovnej předchozí dvě hory. (kolikrát je jedna větší než druhá a o kolik metrů)

Mont Blanc je třikrát vyšší

Mont Blanc je o 3205 m vyšší

? V jaké nadmořské výšce leží Sokolov?

Nadmořská výška v Sokolově se pohybuje mezi 400 až 480 m n. m.

| typ krajiny | podíl na rozloze ČR | výškové rozdíly v krajině | převážně v nadmořských výškách od - do | průměrné roční teploty | Roční srážky mm | půdy | původní vegetace | současná vegetace |
|-------------|---------------------|---------------------------|--|------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|---|
| roviny | 4 % | 0 - 30 m | do 300 m | 8 – 10 °C | 450 – 600 | hnědozemě černozemě nivní půdy | dubové lesy | pole |
| pahorkatiny | 50 % | 30 – 150 m | 300 - 600 m | 7 – 9 °C | 500 – 700 | hnědozemě hnědé půdy | dubovo-bukové lesy | pole jehličnatý les |
| vrchoviny | 34 % | 150 – 300 m | 600 - 900 m | 5 – 7 °C | 600 – 900 | hnědé půdy | bukové lesy | jehličnatý les pastviny a louky |
| hornatiny | 12 % | 300 – 600 m | nad 900 m | 0 – 5 °C | 800 – 1400 | hnědé půdy podzoly | smrkové lesy buky a jedle | jehličnatý les, borůvky, brusinky |

ČESKÁ REPUBLIKA - povrch



- | | | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1. Bílé Karpaty | 2. Česká tabule | 3. České středohoří | 4. Českomoravská vrchovina | 5. Český les |
| 6. Dolnomoravský úval | 7. Doupovské hory | 8. Dyjsko-svratecký úval | 9. Hornomoravský úval | 10. Hrubý Jeseník |
| 11. Krkonoše | 12. Krušné hory | 13. Moravskoslezské Beskydy | 14. Mostecká pánev | 15. Nizký Jeseník |
| 16. Orlické hory | 17. Slavkovský les | 18. Sokolovská pánev | 19. Středočeská pahorkatina | 20. Šumava |

Černá tečka jsou nejvyšší vrcholky našich hor. Doplň k nim jméno.
Kolečka označují česká města. Doplň k nim jejich názvy.