

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kód materiálu:	VY_12_INOVACE_29_NEMECKO		
Název materiálu:	Německo		
Předmět:	Zeměpis	Ročník:	7.
Časová dotace:	45 minut	Datum ověření:	20. 3. 2013
Jméno autora:	Mgr. Božena Přikrylová		
Klíčová slova:	Spolková republika Německo, geografická charakteristika, hospodářsky nejsilnější stát Evropy.		
Výchovné a vzdělávací cíle:	Žák určí polohu a podle mapy popíše přírodní poměry Německa, objasní význam surovinových zdrojů pro průmysl, úroveň dopravy a služeb . Zdůvodní, proč je Německo evropskou mocností.		
Rozvíjené klíč. kompetence:	Kompetence k učení. Vyhledá potřebné informace z mapy.		
Anotace, metodický list:	Prezentace slouží pro výuku geografické charakteristiky SRN, obsahuje i podklad pro zápis do sešitu a vypracovaný zápis.		
Použité zdroje:	Německo. In: <i>Wikipedia: the free encyclopedia</i> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-03-18]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Německo Školní atlas světa. 1. vydání. Praha: Kartografie, 2005. ISBN 80-7011-730-3.		

- *Tento výukový materiál byl vytvořen v rámci projektu EU peníze školám. Základní škola a Mateřská škola Veřovice, příspěvková organizace*

Citace obrázků:

Poloha Německa

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/26/EU-Germany.svg/290px-EU-Germany.svg.png>

Fyzická mapa Německa

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ed/Deutschland_topo.png/220px-Deutschland_topo.png

Severoněmecká nížina

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7e/L%C3%BCneburger_Heide_080.jpg/220px-L%C3%BCneburger_Heide_080.jpg

Nejvyšší hora Německa Zugspitze v Alpách

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/9f/ZugspitzeJubilaumsgratHoellental.JPG/220px-ZugspitzeJubilaumsgratHoellental.JPG>

Velký Javor

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/90/Grosser-Arber-002.jpg/250px-Grosser-Arber-002.jpg>

Rýn v Düsseldorfu

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c8/D%C3%BCsseldorf%2C_Rhein_und_historisches_Stadtzentrum%2C_Vogelperspektive%2C_2007.jpg/220pxD%C3%BCsseldorf%2C_Rhein_und_historisches_Stadtzentrum%2C_Vogelperspektive%2C_2007.jpg

Dunaj v Ulmu - pohled od Dunaje na staré město s katedrálou

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/46/Ulm_Donauschwabenufer1.jpg/250px-Ulm_Donauschwabenufer1.jpg

Labe na německém území

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cf/ElbeKM505.jpg/220px-ElbeKM505.jpg>

Dub

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/26/Gamble_oak_leaves.jpg/260px-Gamble_oak_leaves.jpg

Chmel

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e9/Illustration_Humulus_lupulus0.jpg/250px-Illustration_Humulus_lupulus0.jpg

Uhlí

<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b6/Coal.jpg/220px-Coal.jpg>

Automobilka Volkswagen ve Wolfsburgu

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/o/o1/VW_Wolfsburg.JPG/220px-VW_Wolfsburg.JPG

Mercedes - Benz

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7a/Mercedes_CL_500_20090518_front.JPG/250px-Mercedes_CL_500_20090518_front.JPG

Siemens

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f2/Turbiny_wiatrowe_ubt.jpg/250px-Turbiny_wiatrowe_ubt.jpeg

Spolkové země

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/2c/Karte_Bundesrepublik_Deutschland.svg/300px-Karte_Bundesrepublik_Deutschland.svg.png

Říšský Sněm (Reichstag), Berlin

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/10/Reichstag_mit_Wiese.jpg/120px-Reichstag_mit_Wiese.jpg

Hamburk

http://t2.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcTuJs9VHq6BiKlWopOoPtF6FN7o5SiEBhNH1uQJ_J717kuz97O8

Frankfurt nad Mohanem

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e7/AirportFrankfurt_fromair.jpg/260px-AirportFrankfurt_fromair.jpg

Olympijský stadión v Mnichově

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/fo/Olympiastadion_Muenchen.jpg/220px-Olympiastadion_Muenchen.jpg

Dortmund

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/6/64/Dortmund_City.jpg

Křídové útesy na pobřeží ostrova Rujana

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a3/Insel_R%C3%BCgen_-_Kreidek%C3%BCste.jpg/220px-Insel_R%C3%BCgen_-_Kreidek%C3%BCste.jpg

NĚMECKO



Mgr. Přikrylová
ZŠ VEŘOVICE

- 1

Napiš tři věci, které tě napadnou při vyslovení slova
Německo

Německo:

Evokace

7

- 2
- Němci
- Fotbal
- Berlín

- žák určí polohu Německa
- popíše podle mapy přírodní poměry,
- objasní význam surovinových zdrojů pro průmysl, úroveň dopravy a služeb,
- zdůvodní, proč je Německo hospodářskou velmocí

Německo:

Poloha

9

- Přímořský stát
 - Severní moře
 - Baltské moře
- Sousední země
 - Polsko
 - Česká republika
 - Rakousko, Švýcarsko
 - Francie
 - Belgie, Lucembursko, Nizozemí
 - Dánsko



Německo:

Povrch

10



- Severoněmecká nížina
- Středoněmecká vysočina
 - Šumava, Bavorský les
- Bavorská plošina
- Alpy
 - Zugspitze 2964 m n. m.



Severoněmecká nížina



- Podnebí
 - na severu přímořské
 - do vnitrozemí přibývá kontinentalita
- Řeky
 - Labe, Vesera a Emže
 - Rýn, Dunaj



Dunaj,
u Ulmu

- Lesy
 - 30 % plochy
- Vyspělé zemědělství
 - Třetina plochy orná půda, dovoz potravin
 - Obiloviny, brambory, zelenina, chmel, vinná réva
- Těžba
 - Hnědé uhlí, draselné soli, černé uhlí, zemní plyn
- Průmysl
 - Hospodářsky silná země s všestranně rozvinutým průmyslem
 - Strojírenství (automobily, elektrotechnický)
 - Chemický průmysl



Mercedes -
Benz



Siemens

Německo:

Obyvatelstvo

13

- Obyvatelstvo
 - 82 mil. obyvatel
 - 16 spolkových zemí
 - Němci
 - mnoho přistěhovalců
- Města
 - Berlín – hlavní město
 - Bonn – sídlo vlády a prezidenta
 - Přístavy Hamburk a Brémy
 - Letiště Frankfurt nad Mohanem
 - Střediska průmyslu Mnichov, Essen, Dortmund, Stuttgart, Düsseldorf, Hannover, Lipsko



Dortmund



Mnichov –
olymp. stadion

- cestovní ruch
 - Alpy, horská střediska
 - pobřeží Baltského moře
 - historické památky
 - chráněná území přírody



Rujána –
křídové
útesy

- **Spolková republika Německo**

- Vznikla v roce 1990. Má 16 spolkových zemí. Počtem obyvatel zaujímá __. místo v Evropě. Hospodářsky je n_____ evropským státem.
- **Povrch:** S_____ká nížina s četnými jezery, modelovaná l_____em, Stře_____ká v_____na, Bav_____ká pl_____na, A_____y
- **Vodstvo:** jezera, řeky R_____n, D_____j
- **Podnebí:** na severu p_____ké, do vnitrozemí přibývá kontinentality.
- Vyspělé **zemědělství:**

- **Nerostné suroviny:**

- Všestranně rozvinutý **průmysl**, např.
- **Doprava:** silniční, železniční, říční, námořní, letecká
- **Obyvatelstvo:** většina Němci, také přistěhovalci
- **Města:** Hlavní město _____, sídlo prezidenta a vlády _____, největší letiště F_____nad M_____, námořní přístavy H_____a B_____. Centrem Bavorska je Mn_____.

- **Spolková republika Německo**
- Vznikla v roce 1990. Má 16 spolkových zemí. Počtem obyvatel zaujímá **2.** místo v Evropě. Hospodářsky je **nejsilnějším** evropským státem.
- **Povrch:** Severoněmecká nížina s četnými jezery, modelovaná ledovcem, Středoněmecká vysočina, Bavorská plošina, Alpy
- **Vodstvo:** jezera, řeky Rýn, Dunaj
- **Podnebí:** na severu přímořské, do vnitrozemí přibývá kontinentality.
- Vyspělé **zemědělství:** obiloviny, brambory, zelenina, chmel (1. na sv.), vinná réva
- **Nerostné suroviny:** hnědé uhlí (1. na sv.), draselné soli (2. na sv.), černé uhlí, zemní plyn
- Všeestranně rozvinutý **průmysl**, např. strojírenský (automobilový, elektrotechnický), chemický
- **Doprava:** silniční, železniční, říční, námořní, letecká
- **Obyvatelstvo:** většina Němci, také přistěhovalci
- **Města:** Hlavní město **Berlín**, sídlo prezidenta a vlády **Bonn**, největší letiště **Frankfurt nad Mohanem**, námořní přístavy **Hamburg** a Brémy. Centrem Bavorska je **Mnichov**. Další velká města **Essen, Dortmund, Stuttgart, Düsseldorf, Hannover, Lipsko**

- **Spolková republika Německo**

- Vznikla v roce 1990. Má 16 spolkových zemí. Počtem obyvatel zaujímá 2. místo v Evropě. Hospodářsky je nejsilnějším evropským státem.
- **Povrch:** Severoněmecká nížina s četnými jezery, modelovaná ledovcem, Středoněmecká vysočina, Bavorská plošina, Alpy
- **Vodstvo:** jezera, řeky Rýn, Dunaj
- **Podnebí:** na severu přímořské, do vnitrozemí přibývá kontinentality.
- Vyspělé **zemědělství:** obiloviny, brambory, zelenina, chmel (1. na sv.), vinná réva
- **Nerostné suroviny:** hnědé uhlí (1. na sv.), draselné soli (2. na sv.), černé uhlí, zemní plyn
- Všestranně rozvinutý **průmysl**, např. strojírenský (automobilový, elektrotechnický), chemický
- **Doprava:** silniční, železniční, říční, námořní, letecká
- **Obyvatelstvo:** většina Němci, také přistěhovalci
- **Města:** Hlavní město Berlín, sídlo prezidenta a vlády Bonn, největší letiště Frankfurt nad Mohanem, námořní přístavy Hamburg a Brémy. Centrem Bavorska je Mnichov. Další velká města Essen, Dortmund, Stuttgart, Düsseldorf, Hannover, Lipsko

- **Doplň věty:**

- Spolková republika Německo

- Má _ spolkových zemí.

- Hospodářsky je _____ evropským státem.

- Nejvyšší výšky dosahuje pohoří _____.

- Nejvíce průmyslových středisek leží v povodí _____.

- Německo je největším pěstitelům _____ na světě.

- Má všestranně rozvinutý průmysl, např. _____.

- Kromě Němců tu žije mnoho _____.

- Hlavní město _____, největší letiště _____, námořní přístavy _____ a Brémy.

- **Nápověda:**

Berlín, nejsilnější, přistěhovalci, šestnáct, Hamburg, Alpy, chmel, Frankfurt nad Mohanem, automobilový, Rýn

- Spolková republika Německo
- Má **16** spolkových zemí.
- Hospodářsky je **nejsilnějším** evropským státem.
- Nejvyšší výšky dosahuje pohoří **Alpy**.
- Nejvíce průmyslových středisek leží v povodí **Rýna**.
- Německo je největším pěstitelem **chmele** na světě.
- Má všestranně rozvinutý průmysl, např. **automobilový**.
- Kromě Němců tu žije mnoho **přistěhovalců**.
- Hlavní město **Berlín**, největší letiště **Frankfurt nad Mohanem**, námořní přístavy **Hamburg** a Brémy.

- 1. Vyhledej 5 příkladů německých firem a zapiš příklady jejich výrobků.
- 2. Zjisti, které německé firmy podnikají v České republice a čím se zabývají.