Střední škola a Základní škola
Lipník nad Bečvou, Osecká 301

„Naši sousedé ve střední Evropě“
Sborník metodických materiálů

Dotační program na podporu vzdělávání v jazycích národnostních menšin a multikulturní výchovy v roce 2015 (Čj. MSMT-26817/2014)
Projekt - Číslo rozhodnutí : MŠMT – 2935-39/2015

2.díl
Cestujeme po střední Evropě - Německo
(projektový den 17. 6. 2015)

Realizace projektu byly podpořena Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy v rámci dotačního programu Podpora vzdělávání v jazycích národnostních menšin a multikulturní výchovy v roce 2015“.

OBSAH

Název aktivity	**strana**
Organizace projektového dne - Německo	3
Teoretický materiál - Německo	11
Pracovní list – 1.stupeň	18
Pracovní list – 2.stupeň	19
Test pro 1.stupeň	20
Test pro 2.stupeň	22
Výukový materiál pro interaktivní tabuli – 1.stupeň (PowerPoint)	
Výukový materiál pro interaktivní tabuli – 2.stupeň (PowerPoint)	
Videoukázky	

Projektový den – NĚMECKO

Termín konání : 17.6.2015

Hodinová dotace: 8:00 – 11.30 – 4 hodiny

Cíl projektového dne: zaměření na sousední stát ČR – Německo. Hlavními tématy jsou základní informace o Německu, přírodní podmínky, jazyk, státní symboly, tradiční německé jídlo, významné osobnosti, velká německá města.

Třída: **6.**

1. **hodina**: teoretický výklad dle přiložených výukových materiálů
2. **hodina**: powerpointová prezentace na interaktivní tabuli s **ukázkami hudby –** Ludwig van Beethoven, Johann Sebastian Bach, **video** - dějiny českého národa – druhá světová válka, video o Německu, **cvičení** na interaktivní tabuli (vše na ploše PC v učebně, učitel si vybere sám dle času)
3. **hodina**: ze získaných poznatků žáci doplňují teoretické podklady: vědomostní test, křížovka, slepá mapa, kresba vlajky
4. **hodina:** žáci zpracují na velký papír projektový výstup formou portfolia (nalepí doplněné teoretické podklady) , fotodokumentace, hodnocení projektového dne

Projektový den – NĚMECKO

Termín konání : 17.6.2015

Hodinová dotace: 8:00 – 11.30 – 4 hodiny

Cíl projektového dne: zaměření na sousední stát ČR – Německo. Hlavními tématy jsou základní informace o Německu, přírodní podmínky, jazyk, státní symboly, tradiční německé jídlo, významné osobnosti, velká německá města.

Třída: **7.**

1. **hodina**: teoretický výklad dle přiložených výukových materiálů
2. **hodina**: powerpointová prezentace na interaktivní tabuli s **ukázkami hudby –** Ludwig van Beethoven, Johann Sebastian Bach, **video** - dějiny českého národa – druhá světová válka, video o Německu, **cvičení** na interaktivní tabuli (vše na ploše PC v učebně, učitel si vybere sám dle času)
3. **hodina**: ze získaných poznatků žáci doplňují teoretické podklady: vědomostní test, křížovka, slepá mapa, kresba vlajky
4. **hodina:** žáci zpracují na velký papír projektový výstup formou portfolia (nalepí doplněné teoretické podklady), fotodokumentace, hodnocení projektového dne

Projektový den - NĚMECKO

Termín konání : 17.6.2015

Hodinová dotace: 8:00 – 11.30 – 4 hodiny

Cíl projektového dne: zaměření na sousední stát ČR – Německo. Hlavními tématy jsou základní informace o Německu, přírodní podmínky, jazyk, státní symboly, tradiční německé jídlo, významné osobnosti, velká německá města.

Třída: **8.**

1. **hodina**: teoretický výklad dle přiložených výukových materiálů
2. **hodina**: powerpointová prezentace na interaktivní tabuli s **ukázkami hudby –** Ludwig van Beethoven, Johann Sebastian Bach, **video** - dějiny českého národa – druhá světová válka, video o Německu, **cvičení** na interaktivní tabuli (vše na ploše PC v učebně, učitel si vybere sám dle času)
3. **hodina**: ze získaných poznatků žáci doplňují teoretické podklady: vědomostní test, křížovka, slepá mapa, kresba vlajky
4. **hodina:** žáci zpracují na velký papír projektový výstup formou portfolia (nalepí doplněné teoretické podklady) ,fotodokumentace, hodnocení projektového dne

Projektový den – NĚMECKO

Termín konání : 17.6.2015

Hodinová dotace: 8:00 – 11.30 – 4 hodiny

Cíl projektového dne: zaměření na sousední stát ČR – Německo. Hlavními tématy jsou základní informace o Německu, přírodní podmínky, jazyk, státní symboly, tradiční německé jídlo, významné osobnosti, velká německá města.

Třída: **9.**

1. **hodina**: teoretický výklad dle přiložených výukových materiálů
2. **hodina**: powerpointová prezentace na interaktivní tabuli s **ukázkami hudby –** Ludwig van Beethoven, Johann Sebastian Bach, **video** - dějiny českého národa – druhá světová válka, video o Německu, **cvičení** na interaktivní tabuli (vše na ploše PC v učebně, učitel si vybere sám dle času)
3. **hodina**: ze získaných poznatků žáci doplňují teoretické podklady: vědomostní test, křížovka, slepá mapa, kresba vlajky
4. **hodina:** žáci zpracují na velký papír projektový výstup formou portfolia (nalepí doplněné teoretické podklady) , fotodokumentace, hodnocení projektového dne

Projektový den – NĚMECKO

Termín konání : 17.6.2015

Hodinová dotace: 8:00 – 11.30 – 4 hodiny

Cíl projektového dne: zaměření na sousední stát ČR – Německo. Hlavními tématy jsou základní informace o Německu, přírodní podmínky, jazyk, státní symboly, tradiční německé jídlo, významné osobnosti, velká německá města.

Třída: 4.-5.

1. **hodina**: powerpointová prezentace na interaktivní tabuli s **ukázkami hudby –** Ludwig van Beethoven, Johann Sebastian Bach, **video** - dějiny českého národa – druhá světová válka, video o Německu, **cvičení** na interaktivní tabuli (vše na ploše PC v učebně, učitel si vybere sám dle času)
2. **hodina**: teoretický výklad**,** kresba vlajky a symbolu Německa
3. **hodina:** ze získaných poznatků žáci doplňují teoretické podklady: vědomostní test, slepá mapa
4. **hodina:** žáci zpracují na velký papír projektový výstup formou portfolia (nalepí doplněné teoretické podklady) , fotodokumentace, hodnocení projektového dne

Projektový den - NĚMECKO

Termín konání : 17.6.2015

Hodinová dotace: 8:00 – 11.30 – 4 hodiny

Cíl projektového dne: zaměření na sousední stát ČR – Německo. Hlavními tématy jsou základní informace o Německu, přírodní podmínky, jazyk, státní symboly, tradiční německé jídlo, významné osobnosti, velká německá města.

Třída: SpCH

1. **hodina**: powerpointová prezentace na interaktivní tabuli s **ukázkami hudby –** Ludwig van Beethoven, Johann Sebastian Bach, **video** - dějiny českého národa – druhá světová válka, video o Německu, **cvičení** na interaktivní tabuli (vše na ploše PC v učebně, učitel si vybere sám dle času)
2. **hodina:** teoretický výklad**,** kresba vlajky a symbolu Německa
3. **hodina:** ze získaných poznatků žáci doplňují teoretické podklady: vědomostní test, slepá mapa
4. **hodina:** žáci zpracují na velký papír projektový výstup formou portfolia (nalepí doplněné teoretické podklady) , fotodokumentace, hodnocení projektového dne

Projektový den – NĚMECKO

Termín konání : 17.6.2015

Hodinová dotace: 8:00 – 11.30 – 4 hodiny

Cíl projektového dne: zaměření na sousední stát ČR – Německo. Hlavními tématy jsou základní informace o Německu, přírodní podmínky, jazyk, státní symboly, tradiční německé jídlo, významné osobnosti, velká německá města.

Třída: 1.-3.

1. **hodina**: powerpointová prezentace na interaktivní tabuli s **ukázkami hudby –** Ludwig van Beethoven, Johann Sebastian Bach, **video** - dějiny českého národa – druhá světová válka, video o Německu, **cvičení** na interaktivní tabuli (vše na ploše PC v učebně, učitel si vybere sám dle času)
2. **hodina:** teoretický výklad**,** kresba vlajky a symbolu Německa
3. **hodina:** vybarvení slepé mapy Německa
4. **hodina:** žáci zpracují na velký papír projektový výstup formou portfolia (nalepí zpracované podklady) , fotodokumentace, hodnocení projektového dne

Projektový den – NĚMECKO

Termín konání : 17.6.2015

Hodinová dotace: 8:00 – 11.30 – 4 hodiny

Cíl projektového dne: zaměření na sousední stát ČR – Německo. Hlavními tématy jsou základní informace o Německu, přírodní podmínky, jazyk, státní symboly, tradiční německé jídlo, významné osobnosti, velká německá města.

Třída: PRŠ1 + PRŠ2

1. hodina: teoretický výklad dle přiložených výukových materiálů

2. - 4. hodina: vaření – tradiční německá kuchyně (**eintopf, Kartoffelpuffer – bramborové placky**)

Německo – základní informace

Oficiální název: Spolková republika Německo

Hlavní město: Berlín

Další velká města: Hamburk, Mnichov, Kolín nad Rýnem

Nejvyšší bod: Zugspitze

Nejdelší řeka: Rýn

Počet obyvatel: 81 milionů – 14. místo na světě

Jazyk: němčina

Národnostní složení: 91,5 % Němci, ostatní Turci, Asiaté, Afričané

Státní zřízení: federativní parlamentní republika

Rozdělení: 16 spolkových zemí

Prezident: Joachim Gauck

Kancléřka: Angela Merkelová

Měna: euro

Poloha: Německo svým územím zasahuje do střední a západní Evropy, ze severu je omýváno Baltským a Severním mořem.

Sousedí s 9 státy: Rakousko, Česká Republika, Nizozemí, Francie, Polsko, Švýcarsko, Belgie, Lucembursko, Dánsko

Geografie: Na severu se rozkládá Severoněmecká nížina, pod ní Středoněmecký vysočina a na jihu zasahují Alpy s nejvyšší horou Zugspitze (2.962 m n.m.). Největšími řekami jsou Rýn, Labe, Dunaj. Na jihu se nachází rozložité Bodamské jezero.

Podnebí: Mírný klimatický pás střední Evropy. Podnebí ovlivňováno teplým Golfským proudem, celoročně příznivé teploty.

Po 2. světové válce bylo Německo rozděleno na demokratické Západní Německo a komunistické Východní Německo (bývalá Německá demokratická republika). Symbolem tohoto rozdělení se stala Berlínská zeď. Byla zbourána v roce 1989 a o rok později se

Německo znovu spojilo.

Německo je třetí největší ekonomikou na světě a vyrábí se zde automobily, výrobky přesného strojírenství, elektronická a komunikační zařízení, chemické látky, farmaceutické výrobky a mnoho dalších. Německé společnosti ve značné míře investovaly v zemích střední a východní Evropy, které vstoupily do EU v roce 2004.

Německá města

Berlín

Hlavní město Německa, které leží ve spolkové zemi Braniborsko. Nachází se zde spousta krásných památek, mezi zajímavé stavby patří také **televizní věž (Fernsehturm)**, East Side Gallery a mnoho dalších. Pro ty, co mají rádi přírodu, jsou zde dvě zoologické zahrady a také botanická zahrada.

Hamburk

Druhé největší německé město, ve kterém žije více než 1 700 000 obyvatel. Velký význam zde hraje **lodní doprava** – Hamburk má **jeden z největších přístavů na světě**. Ve městě jezdí také metro, jsou zde dvě velké železniční stanice a kousek od Hamburku je mezinárodní letiště. Je zde více než 2400 mostů, což řadí **Hamburk** na první místo v celé Evropě.

Mnichov

Nachází se zde velké množství vysokých škol a univerzit, významné instituty a akademie. V roce 1972 byl Mnichov dějištěm letních olympijských her.

Frankfurt nad Mohanem

Název tohoto pátého největšího německého města je odvozen od řeky Mohan, na které město leží.
Název tohoto pátého největšího německého města je odvozen od řeky Mohan, na které město leží.

Jídlo a pití v Německu

Typická německá jídla

Jedním z tradičních německých jídel je tzv. **eintopf**, neboli jídlo z jednoho hrnce. **Eintopf** se skládá z různých druhů masa a zeleniny a patří v Německu k nejoblíbenějším jídlům. Mezi další typická jídla patří také **sekaná**, různé **párky a klobásy**, nebo těstoviny **špecle**. Pokud navštívíte Berlín, určitě si nenechte ujít místní specialitu pod názvem **currywurst** – opečená klobása s omáčkou z kečupu a kari. Ze sladkých jídel bramborové placky se skořicí či s borůvkami, vánoční štola a Schwarzwaldský dort.

Typické německé nápoje

Z alkoholických nápojů je v Německu číslem jedna **pivo,** poté i víno. Německo je druhým největším producentem chmele na světě.

Zemědělství a průmysl

Pěstují se především obiloviny (pšenice, ječmen a žito), dále brambory, cukrová řepa (na sprašových půdách Börde) a zelenina (zejména zelí). Německo je první na světě v produkci chmele (Podunají) a vyrábí více než 500 značek piva. Údolí Rýna a Mosely poskytují světoznámá vína. 3/4 produkce zajišťuje živočišná výroba zaměřená na chov prasat (nejvíce v Evropě) a skotu zejména v severních částech země. Rozšiřuje se chov ovcí. Rybolov převážně ve vzdálenějších mořích nestačí krýt spotřebu.

Také lesnictví je velmi vyspělé a lesy jsou výborně udržované, ale východní Německo, které má rozsáhlé porosty značně poškozené, muselo až do roku 1990 část dřeva dovážet.

Nerostné zdroje země jsou jednostranné a poměrně omezené. 1. místo na světě zaujímá Německo v těžbě hnědého uhlí (2/3 ve východní části země), 2. v produkci draselných solí. Významná je stále těžba černého uhlí v Porúří, zemního plynu na severu země a kamenné soli v Durynsku a okolí Hannoveru. Nízká je produkce ropy. Těžba rozmanitých rud barevných kovů z vyčerpaných ložisek je vesměs zanedbatelná.

Německý průmysl je nejmohutnější v Evropě a je stále výrazněji orientován na nejprogresivnější odvětví. Nejdůležitější je výroba automobilů (3. místo na světě) a dalších dopravních prostředků, které tvoří až 20 % vývozu. Významná je produkce obráběcích strojů, výrobků přesné mechaniky a optiky, elektrotechniky a elektroniky (výpočetní, reprodukční a tiskařská technika). Klesá význam hutnictví (Porúří, Sársko). Světově významný je chemický průmysl s veškerým sortimentem výrobků a rozsáhlou produkcí léků. Na třetím místě je podle hodnoty potravinářství (průmysl pivovarnický, mlynárenský a cukrovarnický), následuje zpracování dřeva a výroba papíru, stavebních hmot, oděvů, skla a keramiky.

Strojírenství

- Volkswagen – sídlo Wolfsburg –největší automobilový koncern Evropy
- Daimler-Benz – sídlo Stuttgart – dopravní prostředky a elektrotechnika
- další automobilky – Opel (Bochum), BMW (Mnichov), Porsche

Doprava

- v zemi je vysoká hustota silnic i dálnic
- nejvíce dálnic v Evropě – přes 11 tisíc kilometrů
- významná říční doprava (velké množství kanálů – přes 7 tisíc kilometrů splavných toků)
- Rýn je nejfrekventovanější evropskou vodní cestou
- letecká doprava náleží rovněž k nejlepším v Evropě (LUFTHANSA)

Zajímavosti

Když se řekne Německo, vybaví se:

- hospodářská velmoc Evropy i světa
- země pořádku a prosperity (důslednost)
- země „velkých myšlenek“: komunismus a nacismus
- v minulosti ohnisko destabilizace v Evropě
- země válek, válečníků a zbrojařů
- země tradičního ocelářství, chemie a aut
- romantická stará města, množství hradů a katedrál

Zábava v Německu:

- Oktoberfest - známí též jako svátek piva anebo mnichovský pivní festival
- Dinoparky, lunaparky
- Aquaparky – největší a nejznámější Tropical Island ……
- Legoland

Významné osobnosti Německa

- Hudebníci – Franc Schubert, Ludwig van Beethoven, Johann Sebastian Bach
- Vědci – Einstein, Robert Koch
- Spisovatelé – Johann Wolfgang Goethe
- Filosofové – Karl Marx, Friedrich Nietze
- Politici a státníci – Adolf Hitler, Helmut Kohl
- Sportovci – Steffi Graffová – tenistka, Boris Becker – tenista, Michael Schumacher – jezdec F1, Oliver Kahn – fotbalový brankář

Německý eintopf

Co se vaří v Německu? Tak například slavný Eintopf – neboli jídlo z jednoho hrnce. Toto Německé národní jídlo, patří k nejstarším tradičním pokrmům v Evropě.

Eintopf „jeden hrnec“ se skládá většinou z velkého množství surovin a má velmi hustou konzistenci. Existuje mnoho regionálních receptů této husté polévky.

Největší slávu zažívala během války, při nedostatku potravin kdy se se vařilo, co dům dal, a vznikalo velké množství zajímavých variant. Často se vařila v chudých rodinách, ale i při nedostatku času při žních, když bylo velké praní atd.

Typické hlavní suroviny Eintopfu jsou luštěniny jako hrách, fazole, čočka. Ze zeleniny se nejvíce využívá zelí, tuřín, mrkev a brambory. Samozřejmě se v receptech objevují i různé druhy masa, klobásy, párky aj. Kombinace všeho by mohlo pro některé připomínat vaření pejska a kočičky z jedné naší známé pohádky, ale u Eintopfu to zase tak neplatí. Při přípravě tohoto německého pokrmu záleží na poměru surovin a dodržení správného postupu.

Většinou se tato polévka používá jako hlavní chod, je totiž velmi sytá, určitě dva talíře zdolají i zdatného strávníka. V případě některých receptů se polévka dokonce hustotou podobá našemu guláši. Pokrm se většinou připravuje v jednom hrnci, což je praktické při úklidu, ale nejdůležitější je konečná chuť, která spojením všech vůní a chutí surovin bývá nenapodobitelná!

250 g sladkokyselého zelí
200 g polévkové (kořenové) zeleniny
150 g uzeniny
100 g čočky
100 g fazolí
5 lžic másla
4 lžíce hladké mouky
špetka prášku do pečiva
polévkové koření
smetana
pepř
sůl

1. Fazole a čočku přebereme, propláchneme a uvaříme každé zvlášť ve vroucí vodě se špetkou prášku do pečiva
2. Z másla a mouky připravíme světlou jíšku, přidáme nakrájenou zeleninu a na kolečka pokrájenou uzeninu
3. Vše krátce opečeme, zalijeme vodou, prošleháme, přidáme zelí a povaříme, až tuk vystoupí na povrch
4. Do polévky vsypeme uvařenou čočku a fazole, osolíme, opepříme, okořeníme
5. Nakonec na zjemnění přidáme smetanu a již nevaříme.

Kartoffelpuffer – bramborové placky

Mezi nejlepší německé jídla patří nízké pečené bramborové placky z nastrouhaných brambor s moukou, vajíčkem, cibulí a kořením. Můžete je udělat buď slané jako přílohu k masu nebo také nasladko s jablečnou omáčkou, borůvkami, cukrem a skořicí.

Níže uvedený recept je pro cca 15 placek.

Ingredience:

- 500 g velkých brambor
- vařený brambor cca 120 g
- 1 cibule
- 1 vejce
- sůl
- 3 lžíce másla na smažení

Příprava:

Syrové brambory oloupeme, umyjeme a nastrouháme najemno na sýrové straně na struhadlu. Vařené také jemně nastrouháme. Oloupeme cibuli a nakrájíme nadrobno. V míse smícháme všechny ingredience a následně tvoříme lžící placky na rozpálené nepřilnavé pánvy, vymaštěné máslem. Hotové placky ukládejte na utěrku, která natáhne zbytečný tuk. Příprava cca 45 minut.

Pracovní list – 1.st.

Vymaluj vlajku Německa

Vymaluj znak Německa, zkus vedle překreslit

Pracovní list – 2.st.

Zaznač Německo a sousedící země

Německo – test – 1.stupeň ZŠ

1. Hlavní město Německa?

   A. Berlín

   B. Hamburk

   C. Vídeň

2. Kolik obyvatel má Německo?

   A. 81 milionů

   B. 74 milionů

   C. 91 milionů

3. Čím se platí v Německu?

   A. Marky

   B. euro

   C. dolar

4. Je v Německu prezident?

   ANO NE

5. Najdeme v Německu Legoland?

   ANO NE

6. Kolik států sousedí s Německem?

   A. 7

   B. 8

   C. 9

7. Které pohoří je v Německu?

   A. Alpy

   B. Tatry

8. Pochází Beethoven z Německa?

   ANO NE

9. Napiš alespoň 2 slavné osobnosti Německa

   1.

   2.

10. Jak se mluví v Německu?

    A. anglicky

    B. německy

    C. francouzsky

11. Co <u>není</u> typickým jídle?

    A. eintopf

    B. párky, klobásy

    C. řízek

C. Pyreneje

8. Co není typickým jídle?

A. eintopf

B. párky, klobásy

C. řízek

Německo – test – 2.stupeň ZŠ

1. Hlavní město Německa

A, Lipsko

B, Hamburk

C, Berlín

2. Počet obyvatel?

A, 77,5 milionů

B, 81 milionů

C, 94,5 milionů

3. Nejvyšší hora?

A, Zugspitze

B, Grossglockner

C, Matterhorn

4. Kde se tato hora nachází?

A, Tatry

B, Alpy

C, Pyreneje

5. Která značka automobilů se nevyrábí v Německu?

A, Audi

B, Honda

C, Opel

6. Tři největší města?

A, Berlín, Hamburk, Mnichov

B, Berlín, Hamburk, Drážďany

C, Berlín, Hamburk, Frankfurt nad Mohanem

8. Co ze zábavy nenajdete v Německu?

A, Legoland

B, Práter

C, Dinopark

9. Letecká společnost se jmenuje?

A, Lufthansa

B, Travel Service

C, Lufthirda

10. Kdo nepatří mezi slavné osobnosti?

A, Hitler, Becker, Merkelová

B, Schumacher, Nietze, Dvořák

C, Einstein, Beethoven, Pavarotti

11. Kterou řeku nenajdeme v Německu?

A, Rýn

B, Labe

C, Seina

12. Kolik je spolkových zemí?

A, 14

B, 16

C, 18

13. Měna v Německu?

A, euro

B, Marka

C, Dolar

7. Největší letiště?

A, Berlín

B, Stuttgart

C, Frankfurt nad Mohanem

14. Nakresli vlajku Německa: