



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



# VELKÁ BRITÁNIE

VY\_12\_INOVACE\_18\_VELKA\_BRITANIE

**DIGITÁLNÍ UČEBNÍ MATERIÁL**  
zpracovaný v rámci projektu EU peníze do škol

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Kód materiálu:</b>	VY_12_INOVACE_18_VELKA_BRITANIE		
<b>Název materiálu:</b>	Spojené království Velké Británie a Severního Irsku		
<b>Předmět:</b>	Zeměpis	<b>Ročník:</b>	7.
<b>Časová dotace:</b>	45 minut	<b>Datum ověření:</b>	20. 2. 2013
<b>Jméno autora:</b>	Mgr. Božena Přikrylová		
<b>Klíčová slova:</b>	Spojené království Vel. Británie a Sever. Irsku, geogr. charakteristika, ekonomika a obyvatelstvo, tur. zajímavosti.		
<b>Výchovné a vzdělávací cíle:</b>	Žák podle mapy určí polohu a popíše přírodní poměry Brit. ostrovů, podle tematických map objasní skladbu obyvatelstva a postavení Spoj. království v současném světě, zhodnotí britskou ekonomiku. Dokumentuje na příkladech možnosti cestovního ruchu.		
<b>Rozvíjené klíč. kompetence:</b>	Kompetence k učení. Vyhledá potřebné informace z mapy. Vyhledá potřebné informace z neznámého textu.		
<b>Anotace, metodický list:</b>	Prezentace slouží pro výuku geogr. charakteristiky státu, obsahuje i podklad pro zápis do sešitu a vypracovaný zápis. Vložen je text o Stonehenge.		
<b>Použité zdroje:</b>	Toulky světem. Dobřejovice: Rebo, 2008, 10 - 11. ISBN 978 - 80 - 255 - 0006 - 4. 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:

3

- Topografická mapa Spojeného království.
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a2/Uk\\_topo\\_en.jpg/220px-Uk\\_topo\\_en.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a2/Uk_topo_en.jpg/220px-Uk_topo_en.jpg)
- Nejvyšší hora Spojeného království Ben Nevis (1344 m).
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/o/09/BenNevis2005.jpg/220px-BenNevis2005.jpg>
- Evropská vřesoviště jsou tvořena vřesem obecným
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/30/CallunaVulgaris.jpg/220px-CallunaVulgaris.jpg>
- Tzv. Land's End - nejzápadnější výběžek Cornwallu
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b6/England-lands-end-1987.jpg/220px-England-lands-end-1987.jpg>
- Řeka Temže v Londýně
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ee/Thames\\_river\\_lambeth\\_bridge.jpg/200px-Thames\\_river\\_lambeth\\_bridge.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ee/Thames_river_lambeth_bridge.jpg/200px-Thames_river_lambeth_bridge.jpg)
- Mini Cooper
- [http://www.mini.com.cz/\\_teaser\\_pool/standard/\\_img/cool\\_packages\\_big.jpg](http://www.mini.com.cz/_teaser_pool/standard/_img/cool_packages_big.jpg)

# Citace obrázků:

4

- Westminsterský palác na břehu Temže v Londýně je sídlem britského parlamentu
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/48/Westminster\\_palace.jpg/220px-Westminster\\_palace.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/48/Westminster_palace.jpg/220px-Westminster_palace.jpg) Tradiční obrázek z ulic velkých skotských měst.
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7b/Bagpipe\\_performer.jpg/120px-Bagpipe\\_performer.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7b/Bagpipe_performer.jpg/120px-Bagpipe_performer.jpg)
- Stonehenge
- <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/a/a6/Stonehenge-Green.jpg/220px-Stonehenge-Green.jpg>
- Wimbledon
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/Centre\\_Court\\_panorama%2C\\_2004.jpg/800px-Centre\\_Court\\_panorama%2C\\_2004.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/Centre_Court_panorama%2C_2004.jpg/800px-Centre_Court_panorama%2C_2004.jpg)
- Petra Kvitová líbá mísu Venus Rosewater
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/o/oc/Petra\\_Kvitova\\_Rosewater\\_dish.jpg/220px-Petra\\_Kvitova\\_Rosewater\\_dish.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/o/oc/Petra_Kvitova_Rosewater_dish.jpg/220px-Petra_Kvitova_Rosewater_dish.jpg)
- Kamenný kruh v Avebury, 25 km na sever, největší stavba svého druhu v Evropě
- [http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3c/Stonehenge2007\\_07\\_30.jpg/220px-Stonehenge2007\\_07\\_30.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3c/Stonehenge2007_07_30.jpg/220px-Stonehenge2007_07_30.jpg)

# Popis hodiny

5

## **Evokace:**

Učitel pokládá otázky: Co víte o britských ostrovech?...

Po společné diskuse učitel formuluje cíle hodiny.

## **Uvědomění si významu:**

Práce s mapou a prezentací:

vyvození geografické charakteristiky Spojeného království Velké Británie a Severního Irsku (poloha, povrch, podnebí, vodstvo, nerostné bohatství, zemědělství, průmysl, obyvatelstvo, města, turistické zajímavosti).

Shrnutí:

Žáci společně ve dvojici doplní nakopírovaný neúplný text ke shrnutí..

## **Reflexe:**

Společná kontrola shrnutí. Po kontrole si ho žáci nalepí do sešitu jako zápis.

Práce s textem Stonehenge – svatyně z doby kamenné

Žáci dostanou nakopírovaný text. Samostatně si ho přečtou a vyhledají v něm odpovědi na otázky (dostanou natištěné).

Shrnutí a hodnocení.

# Stonehenge – svatyně z doby kamenné

## Záhadná prehistorická stavba u Salisbury

6

### **Stonehenge – svatyně z doby kamenné**

#### *Záhadná prehistorická stavba u Salisbury*

Vypadá to, jakoby se obři pokusili postavit z několikátunových balvanů gigantický chrám, ale stavbu nedokončili.

Dnes stojí obří kameny na planině ve vřesovišti jihoanglického hrabství Wiltshire, ležícím 12 km na sever od města Salisbury. Balvany jsou záhadně rozmístěny v kruhu a vyvolávají v návštěvnicích touhu odhalit skutečný význam stavby. Jisté je pouze jedno. Stonehenge patří k nejdůležitějším prehistorickým stavbám v Evropě.

Několik faktů se však archeologům přece jen podařilo vypátrat. Na počátku doby kamenné asi před 5000 lety zde lidé postavili kruh z kamenů o průměru 113 metrů, s kruhovým náspem a paralelně rozmístěnými hroby.

Vchod označili dvěma balvany. Odborníci se domnívají, že stavitelé objektu chtěli vytvořit posvátné místo či rituální sbírku posvátných balvanů. Pravděpodobně chtěli stavbou kruhu vyjádřit poctu Slunci, jako mnoho jiných kultur, patrně ho považovali za boha, který dává život.

#### *Pískovec na stavbu chrámu*

Asi o tisíc let později, zřejmě na počátku doby bronzové, byly uvnitř kruhu postaveny první monolity – dlouhé, hranaté pískovcové balvany o hmotnosti několika tun. Lidé tyto 4,5 m vysoké balvany postavili do kruhu a přes ně položili napříč další balvany, které k sobě přirazili. Za staletí přibývalo více a více monolitů, až zde v 16. nebo v 17. století př. n. l. vznikl chrám, jak zjistili archeologové z nálezů a z počítačových simulací.

V konečné podobě se Stonehenge skládal ze dvou kamenných kruhů: z již zmíněného vnějšího kruhu a malého kruhu uprostřed. Dále bylo uprostřed ve tvaru podkovy rozmístěno pět bran. Každá brána se skládala ze tří kamenů tesaných ze skály, takzvaných trilitů. Ty vyčnívaly nad všechny balvany a dodnes je ve Stonehenge můžeme spatřit. Střed objektu byl jediným, nejvyšším oltářním kamenem, který byl opět obklopen několika menšími kameny postavenými do půlkruhu. Stavba nebyla pravděpodobně zasvěcena pouze Slunci, ale také jiným nebeským tělesům.

# Stonehenge – svatyně z doby kamenné

## Záhadná prehistorická stavba u Salisbury

7

### *Velké problémy s transportem*

Většina použitých balvanů byla do Stonehenge dopravena z dalekého okolí. Geologický výzkum dokázal, že kameny pocházejí z místa vzdáleného 300 km, z pohoří Preseli Hills v oblasti Pembroke nacházející se na západ od Walesu. 10 m dlouhé kusy skály byly na planinu dopravovány pravděpodobně po kmenech stromů a potom po vodě – zřejmě po řece Avon, která teče poblíž Stonehenge. Problém zvednout několik tun vážící balvany a umístit je na dva postavené kameny vyřešili neznámí stavitelé pomocí dřevěných konstrukcí a zvláštní zdvihací techniky.

Teprve v 17. století začali lidé studovat historii Stonehenge, jehož název lze volně přeložit jako Visící kameny. V té době objevil historik Aubrey na vnitřní straně náspu v kruhu 56 hrobů, v nichž byly nalezeny lidské kosti a zbytky dřevěného uhlí. Kdo zde byl pohřben, je dnes nejasné. Tajemstvím zůstávají zahalena i další fakta o kamenném objektu. Asi z tisíce monolitických staveb, které se v Evropě nacházejí ve formě kamenných kruhů, menhirů a dolmenů, zůstává Stonehenge nepochybně tou nejtajemnější.

Pískovcové bloky, někdy vážící až 26 tun, byly na stavbu Stonehenge dopravovány z dalekého okolí, potom postaveny na výšku a zastřešeny třetím kamenem do tvaru brány.



Kamenný kruh v Avebury, 25 km na sever, největší stavba svého druhu v Evropě

# Stonehenge – svatyně z doby kamenné

## Záhadná prehistorická stavba u Salisbury

8

### Otázky k textu

- Před kolika lety vznikly první kruhové stavby u Salisbury?
- Komu chtěli stavitelé svatyně vzdát poctu?
- Kdy zde vznikl chrám?
- Z kterých částí se skládal Stonehenge v konečné podobě?
- Jak můžeme přeložit termín Stonehenge?
- Kolik váží kameny? Z jakého materiálu jsou vyrobeny?

# SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ VELKÉ BRITÁNIE A SEVERNÍHO IRSKA



Mgr. Přikrylová  
ZŠ VEŘOVICE

# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Evokace

10

- Napiš tři věci, které tě napadnou při vyslovení slovního spojení  
Spojené království Velké Británie a Severního Irska

# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Evokace

11

- Královna
- Fotbal
- Londýn

# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Cíl hodiny

12

- Žák podle mapy určí polohu a popíše přírodní poměry Britských ostrovů,
- podle tematických map objasní skladbu obyvatelstva a postavení Spojeného království v současném světě,
- zhodnotí britskou ekonomiku a politický systém,
- dokumentuje na příkladech možnosti cestovního ruchu

# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Poloha

13

- Souostroví, Britské ostrovy
  - Velká Británie, Irsko
  - Hebridy, Orkneje, Shetlandy
- Sousední země
  - Atlantský oceán
  - Severní moře, Keltské moře, Irské moře
  - Lamanšský průliv, Svatojiřský průliv
  - Calaiská (Doverská) úžina



# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Povrch

14



- Kaledonské hory
- Grampiany
- Kambrické pohoří
- Skotská vysočina
  - Nejvyšší hora Ben Nevis (1344 m)
- na východě roviny, nížina

# Povrch

15



Nejvyšší hora Ben Newis

Rozšířená jsou vřesoviště



# Spojené království Velké Británie a Severního Irsku

## Podnebí a vodstvo

16



- Podnebí
  - Proměnlivé, mírné
  - Je ovlivňováno Atlantským oceánem
  - Západní pobřeží je charakteristické vysokými úhrny srážek (díky větrům vanoucím od oceánu)
  - Východní pobřeží je výrazně sušší.
- Vodstvo
  - Řeka Temže
  - Lough Neagh - největší jezero

# Vodstvo

17



Land's End - nejzápadnější výběžek Cornwallského poloostrova

Řeka Temže v Londýně



# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Hospodářství

18

- Obvyklé krajiny
  - Vřesoviště a zelené pastviny
- Intenzivní zemědělství
  - Málo zaměstnanců
  - Chov ovcí, skotu, sportovních koní
  - Pěstuje se pšenice, ječmen, brambory, chmel
- Těžba
  - Zásoby nerostů vyčerpány
  - Ropa a zemní plyn v Severním moři
- Průmysl
  - Země patří k hospodářsky nejrozvinutějším
  - Strojírenství (výroba dopravních prostředků, elektrotechnický)
  - Chemický, potravinářský, textilní průmysl



Mini Cooper

# Spojené království Velké Británie a Severního Irsku

## Obyvatelstvo

19

- Obyvatelstvo
  - 62 mil. Obyvatel, 250 obyv./km<sup>2</sup>. 92% ve městech
  - 4 země – Anglie, Wales, Skotsko, Severní Irsko
  - angličtina
  - Vysoká vzdělanost
  - Mnoho přistěhovalců
- Města
  - Londýn – hlavní město
  - Birmingham , Liverpool, Leeds - strojírenství
  - Manchester – textilní průmysl
  - Oxford, Cambridge – univerzity
  - Edinburgh, Glasgow – střediska Skotska
  - Belfast – v Severním Irsku



Londýn - Westminsterský palác

# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Cestovní ruch

20

- cestovní ruch
  - Londýn
  - Stonehenge
  - Wimbledon
  - Skotsko
  - historické památky
  - chráněná území přírody



Tradiční obrázek z ulic velkých skotských měst.

# Cestovní ruch

21

Stonehenge



- Wimbledon – centrální dvorec
- Petra Kvitová



# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Shrnutí (podklad pro zápis)

22

- **Spojené království Velké Británie a Severního Irska**
- Království – má 4 země \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_.
- Počet obyvatel \_\_\_\_\_, hustota zalidnění \_\_\_\_\_.
- Hospodářsky je \_\_\_\_\_ evropským státem.
- **Povrch:** S \_\_\_\_\_ ká vysočina, Gr \_\_\_\_\_, Kal \_\_\_\_\_ hory, Kam \_\_\_\_\_ pohoří, na jihovýchodě n \_\_\_\_\_ a r \_\_\_\_\_ . Pro venkov jsou typické past \_\_\_\_\_ a vře \_\_\_\_\_ .
- **Vodstvo:** jezero L \_\_\_\_\_, řeka T \_\_\_\_\_.
- **Podnebí:** mírné, na západě v \_\_\_\_\_ než na východě.
- Intenzivní **zemědělství:**
- **Nerostné suroviny:**
- Významný **průmysl**, např.
- **Doprava:** silniční, železniční, říční, námořní, letecká
- **Obyvatelstvo:** mluví anglicky. Většina lidí žije ve \_\_\_\_\_. Země je cílem přistě \_\_\_\_\_.  
Města: Hlavní město \_\_\_\_\_, střediska strojírenství \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. Univerzitní města \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_. Centrum Severního Irska \_\_\_\_\_, centrum Skotska \_\_\_\_\_.
- Turistické zajímavosti:

# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Shrnutí (zápis)

23

### ○ **Spojené království Velké Británie a Severního Irska**

- Království – má 4 země **Anglie**, **Wales**, **Skotsko**, **Severní Irsko**.
- Počet obyvatel **62 mil.**, hustota zalidnění **250 obyv./km<sup>2</sup>** .
- Hospodářsky je **vyspělým** evropským státem.
- **Povrch:** **Skotská vysočina**, **Grampiany**. **Kaledonské hory**, **Kambrické pohoří**, na jihovýchodě **nížiny** a **roviny**. Pro venkov jsou typické **pastviny** a **vřesoviště**.
- **Vodstvo:** jezero **Lough Neagh** , řeka **Temže**
- **Podnebí:** mírné, na západě **vlhčí** než na východě.
- Intenzivní **zemědělství:**
  - Chov **ovcí**, **skotu**, **sportovních koní**.
  - Pěstuje se **pšenice**, **ječmen**, **brambory**, **chmel**.
- **Nerostné suroviny:**
  - Vyčerpány. V Severním moři **ropa** a **zemní plyn**.
- Významný **průmysl**, např. **strojírenský** (dopravní prostředky, elektrotechnika), **hutnický**, **chemický**, **textilní**, **potravinářský**.
- **Doprava:** **silniční**, **železniční**, **říční**, **námořní**, **letecká**
- **Obyvatelstvo:** mluví **anglicky**. Většina lidí žije ve **městech**. Země je cílem **přistěhovalců**.
- **Města:** Hlavní město **Londýn**, střediska strojírenství **Londýn**, **Birmingham**, **Liverpool**, **Leeds**.. Univerzitní města **Cambridge**, **Oxford**. Centrum Severního Irska **Belfast**, centrum Skotska **Edinburgh**.
- **Turistické zajímavosti:** **Londýn** – **královská rodina** a **paláce**, **Big Ben**, **Temže**. **Stonehenge**. **Skotsko** .**Památky**, **zvyky**, **tradiční jídla**, **příroda**.

# Spojené království Velké Británie a Severního Irska

## Domácí úkol

24

- 1. Vyhledej 3 známé osobnosti z Velké Británie zapiš, čím se proslavily.
- 2. Která jídla jsou oblíbená v britské kuchyni?