



evropský
sociální
fond v ČR



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Kód materiálu:	VY_12_INOVACE_14_INDIE		
Název materiálu:	Indie		
Předmět:	Zeměpis	Ročník:	7.
Časová dotace:	45 min	Datum ověření:	12. 12. 2012
Jméno autora:	Mgr. Božena Přikrylová		
Klíčová slova:	Indie, lidnatost, náboženství, vyspělost i bída, geografická charakteristika, Romové.		
Výchovné a vzdělávací cíle:	Žák vymezí region a popíše rozdíly přírodní podmínky v oblasti. Zhodnotí vliv náboženství na region. Analyzuje vysoký přirozený přírůstek obyvatelstva. Zhodnotí hospodářství subkontinentu.		
Rozvíjené klíčové kompetence:	Žák čte s porozuměním. Třídí informace. Komunikuje se dvojici. Prezentuje vlastní názor.		
Anotace, metodický list:	Materiál obsahuje text k geografické charakteristice Indie, osnovu zápisu a hotový zápis.		
Použité zdroje:	<p>Indie. In: <i>Wikipedia: the free encyclopedia</i> [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2012-12-06]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Indie</p> <p>Indie (Indická republika): Fotogalerie - Indie. In: <i>Tripzone.cz</i> [online]. 2012 [cit. 2012-12-12]. Dostupné z: http://indie.tripzone.cz/</p> <p><i>Školní atlas světa</i>. 1. vydání. Praha: Kartografie, 2005. ISBN 80-7011-730-3. Citace k obrázkům:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tata Nano http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/6/67/Nano.jpg/220px-Nano.jpg • Slumy stojící v těsném sousedství komerční výstavby http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d4/Kochi_India_slums.jpg/220px-Kochi_India_slums.jpg • Indický kosmonaut Rákeš Šarma http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b0/Rakesh_sharma.jpg/220px-Rakesh_sharma.jpg 		
Popis hodiny	<p>Evokace: 7 minut Učitel pokládá otázky: <i>Které státy jsou na světě nejlidnatější? Kolik lidí žije v Indii? Co víte o Indii?</i> Po společné diskuse učitel formuluje cíle hodiny.</p> <p>Uvědomění si významu: 29 minut Učitel rozdělí žáky do dvojic, sdělí instrukce, rozdá studijní text Indie a podklad pro zápis Indická republika.</p>		

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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

a) Čtení textu : (15 minut) Každý žák si postupně samostatně čte text, po každém odstavci si sdělí ve dvojici aspoň po jedné informaci z přečteného odstavce.

b) Zápis ve dvojici: (7 minut)

Žáci společně ve dvojici nebo samostatně vypracují zápis s použitím textu, který si měli prostudovat.

c) Kontrola zápisu: (7minut)

Společná kontrola zápisu, práce s mapou.

Reflexe: 9 minut

Fotogalerie Indie – z internetu. Poté hodnocení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Indie

Hlavní město:	Nové Dillí
Rozloha:	3 287 590 km ² (7. na světě) z toho 9,5 % vodní plochy
Nejvyšší bod:	Kančendženga (8586 m n. m.)
Časové pásmo:	+5:30
Počet obyvatel:	1 210 000 000 (2. na světě , 2011)
Hustota zalidnění:	361 ob. / km ²
HDI:	▲ 0,609 (střední) (132. na světě , 2007)
Jazyk:	hindština , angličtina (úřední)
Náboženství	hinduismus , islám , buddhismus , sikhové , džinismus
Státní zřízení	parlamentní republika
Vznik	15. srpna 1947 (nezávislost na Velké Británii)

Indie, oficiálním názvem Indická republika je sedmá největší a s více než miliardou obyvatel druhá nejlidnatější země na světě, rozkládající se na Indickém subkontinentu v jižní Asii. Z politického hlediska jde o svazový stát (federaci) s demokratickým, parlamentním zřízením (někdy je označována jako „největší demokracie světa“). Je členem Commonwealthu, má jaderné zbraně a disponuje vlastním kosmickým programem; její ekonomika vykazuje po Číně největší růst na světě. Je považována za regionální mocnost a jednu z potencionálních supervelmocí[1][2].

Poloha: Na východě Indie hraničí s Bangladéšem (4053 km) a Barmou (1463 km). Na severu a severovýchodě hraničí s Čínou (3380 km), Bhútánem (605 km) a Nepálem (1690 km). Na severozápadě sousedí s Pákistánem (2912 km). Na jihovýchodě za průlivem Palk Strait leží 65 km jižně od indických břehů ostrovní stát Srí Lanka. Z jihozápadu, jihu a jihovýchodu omývá indické břehy Indický oceán. Patří jí ostrovy Andamany a Nikobary, Lakadivy.

Indie, zabírající velkou část indického subkontinentu, se rozkládá na jihu Asie od 8° až k 37° severní šířky. Na severu je od svých sousedů dělena Himálajským pohořím; indický subkontinent, který směrem na jih probíhá do špičky, je obklopen Indickým oceánem: na západě Arabským mořem, na východě Bengálským mořem. Indií protékají tři velké řeky Indus, Ganga a Brahmaputra.

Povrch: Geologicky lze povrch Indie rozdělit od jihu k severu na tři hlavní části: stará centrální krystalická Dekánská plošina, Indoganžská nížina a velehorská oblast na severu. Dekánská plošina, která je rozčleněná zlomy a poklesy, se mírně svažuje od pohoří Západní Ghát na západě k Východnímu Ghátu na východě. Mezi Dekánskou plošinou a velehorami se rozkládá rozlehlá Indoganžská nížina. Na západě od nížiny leží stepní a pouštní oblast Thár, vyplněná koryty občasných toků a písečnými přesypy. Na severovýchodě a severu státu se vypíná předhůří Siválík a mohutné velehorské masivy Himálaje a Karákoramu, pokryté horskými ledovci. Právě v pohoří Karákoram se



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

nachází nejvyšší hora Indie a druhá nejvyšší hora světa K2, měřící 8611 m n. m. Tyto velehory vznikly tektonickým vyzdvižením povrchu, kdy se podsunula Indická litosférická deska pod Asijskou. Současný tvar získaly třetihorním alpínsko-himalájským vrásněním. Ve východní části země se táhnou

hraniční pohoří, jako jsou Patkai Range a Letha Range, které přesahují 3800 m n. m. a náhorní plošina Khasi Hills.

Hospodářství: Indie má velké přírodní bohatství. Díky úrodné půdě a příhodnému klimatu má dobré podmínky pro pěstování velkého množství zemědělských plodin, produkce potravin a dalších surovin. Přesto se země potýká se značnou částí obyvatel žijících v chudobě, včetně velkého množství podvyživených dětí. Občasné přírodní katastrofy jako krutá sucha, zemětřesení a povodňové situace dále zhoršují. Mezi hlavní problémy zemědělství patří eroze půdy, rapidní snižování úrovní spodních vod a nadměrné vyčerpávání živin půdy intenzifikovaným zemědělstvím s přílišným používáním chemikálií.

a) Zemědělství:

Rozloha zemědělské půdy v Indii je sice rozsáhlá, ale značná část z ní není přirozeně úrodná. Od roku 1947, kdy Indie získala nezávislost, se mnoho podniklo k posílení zemědělské produkce: především byly postaveny různé zavlažovací systémy, jejichž úkolem je přivádět vodu do suchých oblastí. Zemědělská hospodářství jsou však rodinná a tedy příliš malá na to, aby mohla obhospodařovat větší území a využívat moderní stroje a technologie. Navíc se mnoho těchto farem ještě zmenšuje, neboť hindské zákony stanoví, že půda se po smrti rodičů rozděluje rovným dílem mezi děti. Někteří Indové chtějí změnu, aby statky mohly být větší a produktivnější. Mezi nejvýznamnější pěstované plodiny patří rýže, bavlna, juta, moruše a obiloviny (hlavně pšenice a proso). Dále se pěstují fazole, mango, ořechy, čajovník, sezamová semínka a betelové ořechy. 62 % obyvatelstva se živí zemědělstvím.

b) Průmysl:



Tata Nano



Slumy stojící v těsném sousedství komerční výstavby



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Od 50. let 20. století [zdroj?] změnil průmysl indická města. Vedle tradičních výrobků, např. bavlny a hedvábí, se vyrábějí těžké stroje a elektrické zboží. Bohatá ložiska ropy, železné rudy a černého uhlí poskytují energii továrnám a vyrábějí více než polovinu elektrické energie, která se v zemi spotřebuje. Během posledních zhruba tří dekád se také zvýšil význam služeb a čím dál více Indů pracuje v cestovním ruchu, bankovníctví a spojích. V

zahraničí jsou Indové a jejich firmy úspěšní v oblasti IT, talentovaní indiští vědci si nezdíka volí kariéru v Silicon Valley nebo prestižních amerických vědeckých ústavech. Indie se vyznačuje pevně rostoucí ekonomikou, zvyšující se životní úroveň i kupní silou více než miliardy jejích obyvatel. Od roku 2001 se Indie stala součástí volného hospodářského uskupení známého pod akronymem BRICS.

c) Obyvatelstvo:

Indie je země, ve které žije velké množství různých etnických skupin a hovoří se v nich asi tisíce jazyky a nářečími. Obyvatelé také vyznávají mnoho různých náboženství, přestože více než čtyři pětiny z nich jsou hinduisté. Podle hinduistické tradice se lidé rodí do sociálních vrstev zvaných kasty. Přísná náboženská pravidla přikazují každé kaste, co má jíst, co si oblékat i jakou vykonávat práci. Základem hinduismu je učení o zákonitosti činu, neublížování a osvobození. Jeho vyznavači se nazývají brahmáni. Za posvátnou považují řeku Gangu. Na území Indie byl založen v 5. století před naším letopočtem Buddhou nábožensko-filozofický směr

buddhismus. Jeho základem je učení o utrpení, které buddhismus chápe jako podstatu života. Věří v převtělování.

Rodinná pouta jsou v Indii velmi důležitá a na sňatek se často pohlíží spíše jako na spojení dvou rodin než jako na svazek dvou lidí. Je zvykem, že rodiče vybírají svým dětem životní partnery. [zdroj?] Dnes se někteří Indové snaží tato pravidla odstranit a povzbuzují mladé lidi, aby si sami hledali manžela či manželku. Život v mnoha indických vesnicích se po staletí nezměnil. Lidé si chodí každý den pro vodu do studně a osvětlují si domovy olejovými lampičkami. Avšak v závislosti na růstu hospodářské úrovně se do stále více vesnic zavádí voda a elektřina. 41 % všech chudých lidí světa ale stále žije v Indii.

Obyvatelé vesnic přicházejí ve stále větší míře do měst. Ve městech se velký počet obyvatel tísní v přeplněných chatrčích na předměstích, zatímco mnoho bohatších Indů žije v oblastech, kde je patrný silný západní vliv. Někteří lidé nosí oblečení podle západní módy, jiní dávají přednost tradičním oděvům. Například mnoho Indek nosí jasně barevná sárí a bindi. V posledních letech došlo v Indii právě díky stěhování lidí do měst k rapidnímu růstu mnohých měst. Díky tomu tak má Indie mnoho sídel s více než milionem obyvatel. Životní úroveň většiny lidí v těchto oblastech však není vysoká. Věda a technika



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

d) Věda:



Indický kosmonaut Rákeš Šarma

Indická měsíční sonda: 14. listopadu 2008 dopadla na povrch Měsíce první indická sonda. Oddělila se z družice Čandraján-1, která byla ze Země vyslána 22. října 2008.[10] Indie se tak stala další mocností, která dokázala přistání na Měsíci zvládnout.

Indický solární program: Indický solární program plánuje výstavbu solárních zařízení o výkonu 200 gigawattů do roku 2050, zhruba o třetinu více než byla celková indická energetická výrobní kapacita v roce 2009. Projekt má přinést až 100 tisíc nových pracovních míst a po svém dokončení zabránit každoročně emisím asi 434 milionů tun oxidu uhličitého. Celkové náklady jsou odhadovány asi na 20 miliard dolarů.[11]

V severní Indii (svazové státy Rádžáštán a Pandžáb) mají původní vlast Rómové. Neví se, proč odcházeli z Indie. Rody rómských kovářů či hudebníků doprovázely v 1. století našeho letopočtu kupecké karavany z Indie do Evropy. Jiní tvrdí, že Rómové odcházeli z Indie kvůli výbojům Arabů anebo kvůli častým hladomorům, typickým pro pouštní Rádžáštán.

Indie. In: Wikipedia: the free encyclopedia [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-[cit. 2012-12-06]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Indie>



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zápis do sešitu:

Indická republika

Svazový stát, jeho ekonomika vykazuje po Číně největší růst na světě.

Hlavní město:

Počet obyvatel:

2. místo na světě

Poloha:

poloostrov

ostrovny:

Povrch: D

plošina, I

nížina, Západní G

, Východní G

, pouštní

oblast T

, Hi

, Ka

, K2.

Vodstvo: řeky I

, G

, Bra

.

Zemědělství:

zaměstnává (více – méně) než polovinu obyvatel.

Nejdůležitější potravinou je r . Indie je největším světovým vývozcem č .

Má největší stáda krav na světě (bez užitku – posvátná zvířata).

Dále se pěstuje: bavlna, rýže, bavlna, juta, moruše a obiloviny (hlavně pšenice a proso), fazole, mango, ořechy, sezamová semínka a betelové ořechy.

Nerostné bohatství:

Průmysl:

Obyvatelstvo: indoevropská rasa, hovoří mnoha jazyky

náboženství:

miliónová města:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Zápis do sešitu - řešení:

Indická republika

Svazový stát, jeho ekonomika vykazuje po Číně největší růst na světě.

Hlavní město: **Nové Dillí (New Dillí)**

Počet obyvatel: **1,2 miliardy**

2. místo na světě

Poloha: poloostrov **Přední Indie**

ostrovy: **Andamany, Nikobary, Lakadivy**

Povrch: **Dekánská** plošina, **Indoganžská** nížina, **Západní Ghát**, **Východní Ghát**, pouštní oblast **Thár**, **Himáláj**, **Karákorám**, **K2**.

Vodstvo: řeky **Indus, Ganga, Brahmaputra**.

Zemědělství: zaměstnává (**více** – méně) než polovinu obyvatel.

Nejdůležitější potravinou je **rýže**. Indie je největším světovým vývozcem **čaje**.

Má největší stáda krav na světě (bez užitku – posvátná zvířata).

Dále se pěstuje: bavlna, rýže, bavlna, juta, moruše a obiloviny (hlavně pšenice a proso), fazole, mango, ořechy, sezamová semínka a betelové ořechy.

Nerostné bohatství: **železná ruda, mangan, uhlí, chrom, olovo, zinek**.

Průmysl: **textilní, hutnický, strojírenský, IT, potravinářský, chemický, sklářský, keramický**

Obyvatelstvo: indoevropská rasa, hovoří mnoha jazyky

náboženství: **hinduismus, buddhismus**

miliónová města: **Dillí, Bombaj, Mádras, Kalkata, ...**