Vytváření případové studie pro GGV

Vladimír Herber

1

Základní úvahy

Proč a jak vytvářet případovou studii (PS)?

- PS jako aktualita či motivace
- PS jako dílčí/stěžejní náplň vyučovací jednotky

- Zkušenosti s tvorbou PS a jejich využitím v rámci GGV
- Výukové cíle a očekávané výstupy učení
- Časové možnosti – na přípravu i využití
- Organizační omezení

2

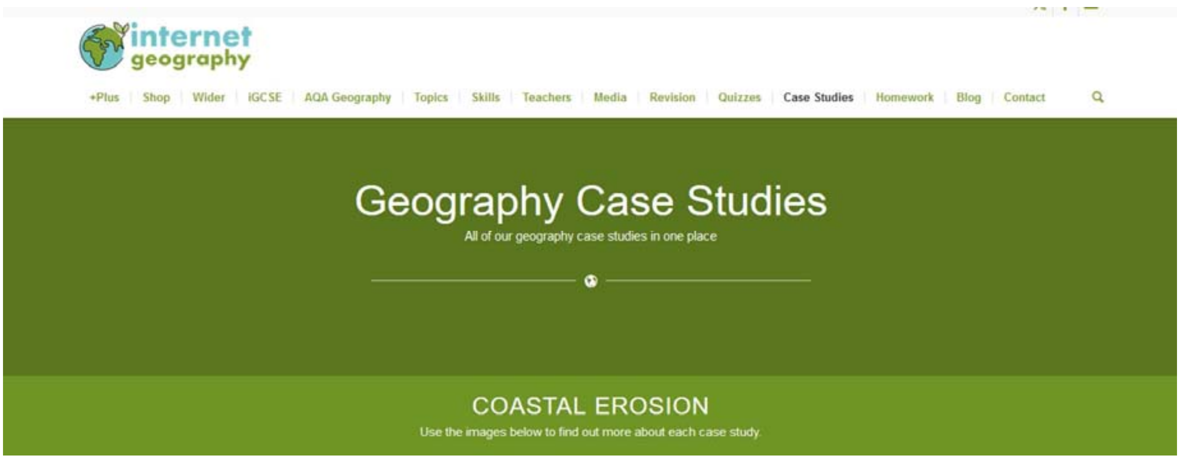
Podkladové zdroje pro tvorbu PS

- **Úprava již existující PS**
  - Kde ji hledat?
  - **Možné zdroje**: kvalifikační práce (DP), zahraniční učebnice a školní atlasy, internetové zdroje – např.
    - https://www.internetgeography.net/geography-case-studies/
- **Vytvoření vlastní PS**
- Hledání vhodných podkladů – (zahraniční) školní atlasy, internetové zdroje (novinové články/zprávy, grafy, obrázky, video, ...)

MUNI
SCI

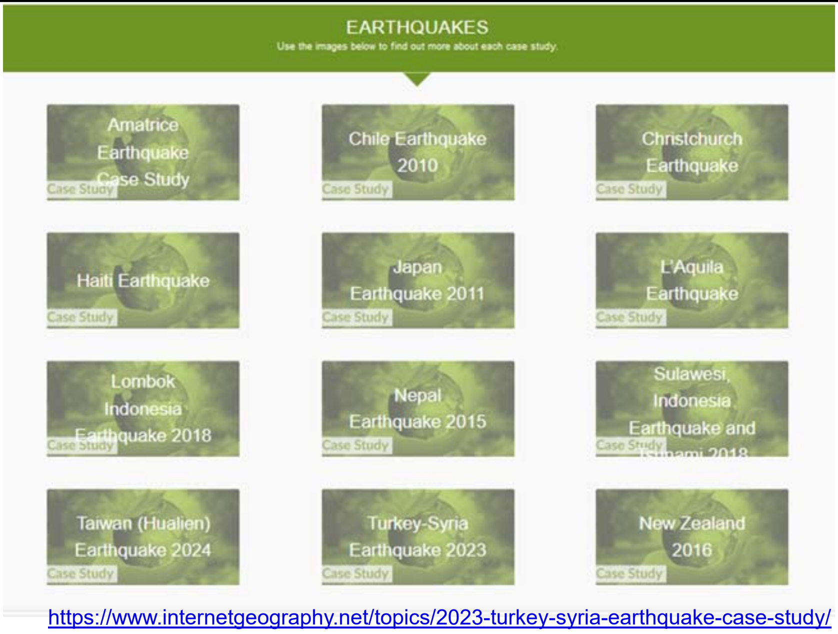
3

Příklady již vytvořených PS



MUNI
SCI

4



https://www.internetgeography.net/topics/2023-turkey-syria-earthquake-case-study/

5

https://www.internetgeography.net/topics/mumbai-case-study/

6

Case study 1.1

Mont Pelée, Martinique, 1902

Mont Pelée lies on the northern edge of Martinique, in the Caribbean. The area has a complex tectonic setting (Figure 1.26) and Mont Pelée is associated with spectacular eruptions (Figure 1.25). Since magma within the volcano is very viscous (sticky) and manages to plug most vents, eruptions are sporadic rather than continuous, and occur only when pressure has built up sufficiently to force the top off the vent.

A series of periodic volcanic blasts occurred in this way in 1902. During April and early May, volcanic activity increased. A pyroclastic flow destroyed the suga: mill and killed 40 people along the Riviere Blanche. Over 150 people were drowned in surrounding fields. The pyroclastic flow contained a 35-m wave of mud which created a tsunami, killing over 100 people in St Pierre.

At this time the town should have been evacuated but with an election due, the governor wanted the voters to remain. When Mont Pelée erupted on 6 May, ash and tephra destroyed homes and buildings, and clogged roads. Mass panic descended on the town and Governor Mouttet used troops to prevent mass evacuation. On 8 May, Mont Pelée erupted yet again. The first blast threw ash and soot 15 km into the air while the second blast produced a horizontal cloud or **nuée ardenté**. This travelled at speeds of up to 160 kph, with temperatures of up to 1075°C. Even when it hit St Pierre it would have been over 700°C. Within two minutes 30 000 people were killed and the town knocked down in the blast. Death occurred as a result of the physical impact of the cloud, inhalation of superhot gases, and burns. Only two people survived, one a prisoner in a small room with no windows.

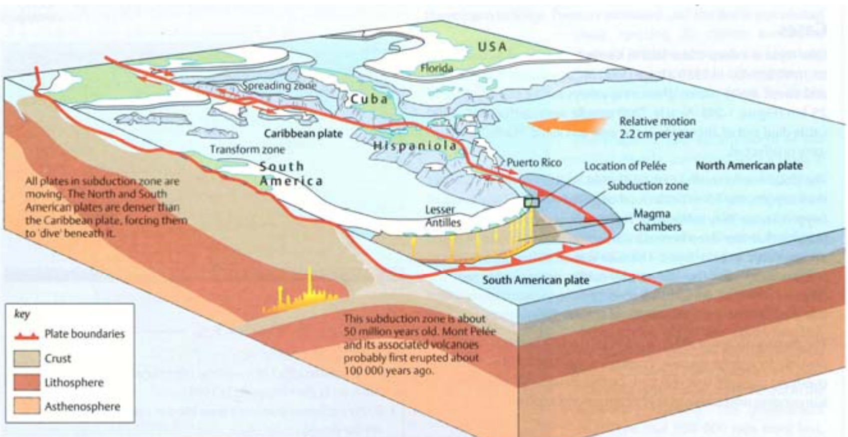


Figure 1.26 Location of Mont Pelée

18

The **pyroclastic flow** (or nuée ardenté) at Mont Pierre shows how human activity turns a hazard into a disaster. Had the island been evacuated there would not have been as many deaths.

Case study 11.1

Pakistan's population growth

A **census** is a population count and provides the country's administrators with important statistics on family sizes, literacy levels, occupations, and standards of living. Without such data it is difficult to plan for the future. Since 1981 Pakistan's population data have become increasingly unreliable as the country experienced a huge migration of refugees from neighbouring Afghanistan, Bangladesh, Iran and Iraq. Natural growth is estimated at about 3% annually.

One of the reasons it has taken so long to get an accurate census reading has been resistance from interest groups such as the powerful agricultural landowners. Many groups feared that a census would find a larger population living in cities, creating a demand for more urban parliamentary constituencies. This would reduce the influence of rural politicians. Almost 70% of the Members of Parliament now represent rural constituencies, despite the fact that urban areas are growing at a rate of over 4% per annum. MPs from rural areas are often criticised for supporting conservative economic policies such as quietly opposing attempts to distribute government farm land among poor peasants. In addition, provincial governments in Sindh and Baluchistan resisted plans for the census, fearing a result that showed fewer people in their areas, thereby leading to cuts in federal grants for development. In 1998 Pakistan had its first population census in almost 17 years.

Pakistan has the fastest population growth among Asian countries. By 2050 it will rise from being the world's seventh largest country to the third largest in population numbers. Only India and China will be larger.

The main reason for the rapid growth of Pakistan's population is the very low status of women. Women are less educated and less healthy than their male counterparts. Only about 20% of Pakistan's females can read and write compared with about 40% of males. On average, Pakistani women have 5.9 children; Indian and Bangladeshi women women have 3.4. Pakistan also has a high infant mortality rate (90 per 1000) and a high maternal mortality rate (the number of women who die in childbirth). Up to 600 women die for every 100 000 children born – this figure is among the highest in the world.

Pakistan has among the lowest proportion of women to men, just 93:100. There is a high death rate among females, many of whom are malnourished and have limited access to health care.

231

Criticisms of the demographic transition model

- In many developed countries birth rates have fallen below death rates indicating a fifth stage in the model.
- The demographic transition model cannot be applied to many countries; many LDCs will never become industrialised. The model assumes that all countries would experience a fall in the death rate during stage 2 as a result of industrialisation. Although the death rates have fallen as a result of a low IMR in many developing countries, there has been no accompanying fall in the birth rate.
- The introduction of technology from a developed country to a country in stage 2 or 3 in the demographic transition model may steer it away from the predicted stages, therefore many countries may follow a transition model of their own.
- The demographic transition model does not take account of migration, a major component of population change.
- The model is based on the limited experience of only three countries; even European countries have not necessarily followed the same path. Ireland, France and Yugoslavia all experienced different demographic transitions as a result of famine and emigration – low birth rates, and equal birth and death rates, respectively.
- The model is a description of demographic change but does not explain why the rates change.

Case study 16.2

Genetically modified food

Biotechnology companies claim that genetically modified (GM) crops can increase harvests, benefit the environment and help avoid a further world food crisis. Critics say that they may damage the environment, threaten human health and remove freedom of choice from consumers. In 1999 GM foods experienced a crisis. Arpad Pusztai, a scientist at the Rowlett Institute in Aberdeen, suggested that GM potatoes damaged the immune system and vital organs of rats. Other scientists condemned his findings. Potatoes, by their nature, produce a wide variety of toxic chemicals. The genetic modification to generate GM potatoes may have stimulated the production of natural potato toxins which would have then harmed the laboratory rats.

Two new genetically modified crops have attracted much attention. One, a soyabean developed by the US company Monsanto, is resistant to the company's own herbicide, Roundup, while the other is a maize plant designed to protect itself against the European corn borer pest.

The soyabean has been approved by the USA, Canada and Japan, and in 1996 the EU allowed imports of the GM food. Soyabeans account for 25% of US exports to the EU and are worth over £1.2 billion annually. GM food is big business. In 1995 alone Monsanto (the Microsoft of engineered food) spent over £650 million on research and development, and spent over £500 million buying out at least a dozen other biotechnology companies.

Figure 16.28 Genetically modified foods

Food	What is done	Why it is done
Tomato puree	Tomatoes used in the puree are modified by switching off the gene which makes them go soft when ripe.	Tomatoes last longer so fewer are lost in harvesting. They hold less water, which saves on watering in the growing process and means less to remove to make puree.
Soya	The soya plant is genetically modified so it will not be harmed by weedkillers.	One-third less weedkiller used than in conventional farming.
Maize	Genetic modification is used to make it resistant to a pest called the corn borer.	Corn borers can destroy 5 - 7% of the crop.
Vegetarian cheese	Artificially-made protein called chymosin is used to turn milk into curd cheese.	Does away with the need for rennet from calves' stomachs

According to French scientists, genes resistant to herbicides can cross to wild species. This could, in theory, lead to the development of a superweed, resistant to the latest advances in herbicides. Although the chances of this happening are rare, it has already occurred. A GM oilseed rape plant has been crossed with an unrelated species of wild radish weeds, and over four generations, the resistant gene was incorporated into the weeds.

Questions

1 Define the terms: green revolution; genetically modified food; land reform; appropriate technology; rural infrastructure.
2 Explain how each may lead to improved conditions for rural farmers.
3 For any two, outline the problems that have arisen as a result of their use.

MUNI SCI

Case study 8

The Super Outbreak, April 1974

The weather conditions on 2 April 1974 included:

- a cold front spreading snow in the Rocky Mountains
- a low-pressure system moving east
- increasingly humid air over the 20°C water of the Gulf of Mexico
- a strong polar jet stream with a bend flowing from Texas to New England
- a dry air mass coming from the south-west attracted to the low-pressure system.

As the dry desert air mass moved toward the Mississippi River, it rode over the moist Gulf air, forming an inversion layer that trapped unstable moist air below.

On 3 April, all the weather systems combined. The unstable, moist air from the Gulf of Mexico began bursting up through the inversion layer, forming huge anvil-shaped thunderclouds that were set spinning by the other converging air masses. Within 16 hours, 147 tornadoes touched ground in 13 states. The destruction brought about by the super outbreak was overwhelming. Damage from the tornadoes included:

- 335 people killed
- 1200 people hospitalised
- over 7500 houses destroyed
- over 6000 houses severely damaged
- 2100 mobile homes destroyed
- over 4000 farm buildings destroyed
- 1500 small businesses destroyed or severely damaged
- 27 600 families suffered significant losses

Questions

1 What are the differences between tornadoes and hurricanes?
2 Under what conditions do tornadoes form?
3 Describe the distribution of tornadoes in the USA as shown in Figure 8.53.

MUNI SCI

Tornadoes

Tornadoes are the most violent storms on the earth. Many of them occur on the Great Plains region of the central United States (Figure 8.53). Tornadoes in the USA typically move from south-west to north-east at speeds up to 100 kph (62 mph), with rotating wind speeds sometimes in excess of 500 kph (310 mph). The most severe tornadoes are ferocious – 1% of American tornadoes are responsible for over 70% of deaths.

A number of factors need to occur simultaneously to create the best conditions for tornado formation in the USA (Figure 8.54). These include:

- a northerly flow of marine tropical air from the Gulf of Mexico that is humid and has ground temperatures higher than 24°C
- a cold, dry air mass moving down from Canada or from the Rocky Mountains at speeds in excess of 80 kph
- jet-stream winds racing east at speeds greater than 240 mph.

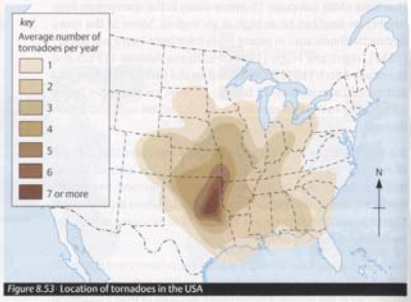


Figure 8.53 Location of tornadoes in the USA

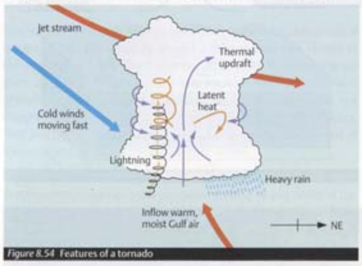


Figure 8.54 Features of a tornado

These air masses, all moving different directions, set up shearing conditions and create spin in a thundercloud.

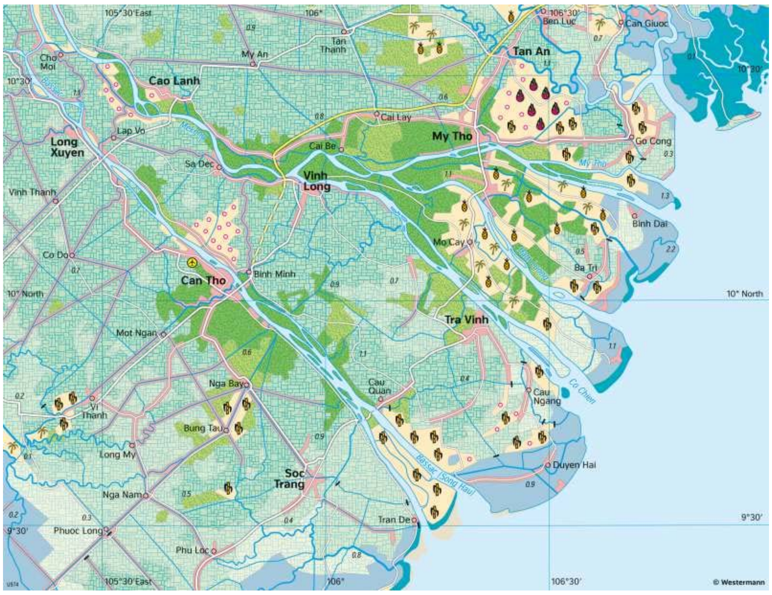
The warm, moist Gulf air lifts upward, forming a strong updraft. This updraft is sheared and spun at mid-levels by the fast-moving polar air, and then twisted in another direction at its upper levels by the jet stream. The corkscrew motion is enhanced by vertical movements of air: warm rising on the leading side, with cool air descending on the trailing side. Once formed, tornadoes derive additional energy from electrical discharges of lightning within the clouds and from latent heat released by heavy rainfall at the cloud's front.

The core of the tornado is usually less than 1 km wide and acts like a giant vacuum cleaner, sucking up air and objects. When a tornado passes over a building, there can be a 10% to 20% drop in air pressure, causing tightly closed buildings to explode. Some of the exploded debris is sucked up with the updrafting air, which may rise at over 100 mph.

11

Příklady možných po(d)kladů pro tvorbu vlastní PS

12



povodí Mekongu

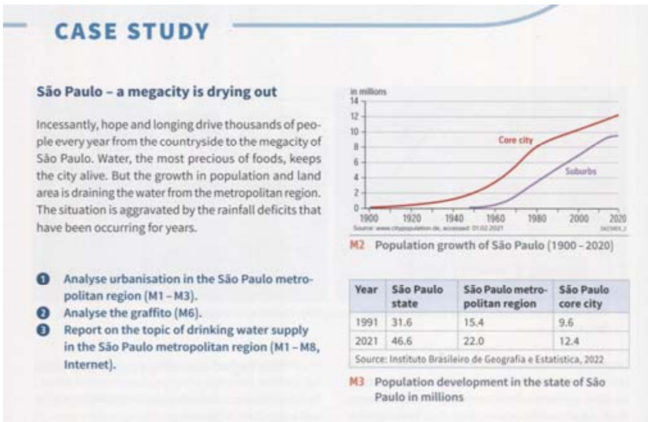
- delta - zemědělství
- [výstavba přehrad]
- Diercke

Zdroj: https://www.diercke.com/content/viet%C2%A0nam-rural-settlement-mekong-river-delta-978-3-14-100890-6-133-3-1?&stichwort=Mekong

MUNI SCI

13

Sao Paulo – ekonomické centrum Brazílie



CASE STUDY

São Paulo – a megacity is drying out

Incessantly, hope and longing drive thousands of people every year from the countryside to the megacity of São Paulo. Water, the most precious of foods, keeps the city alive. But the growth in population and land area is draining the water from the metropolitan region. The situation is aggravated by the rainfall deficits that have been occurring for years.

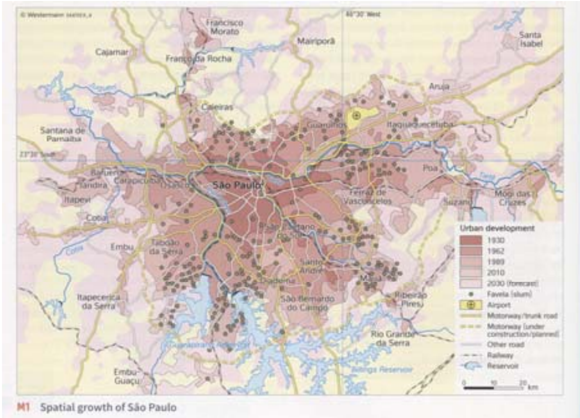
1. Analyse urbanisation in the São Paulo metropolitan region (M1 – M3).
2. Analyse the graffito (M6).
3. Report on the topic of drinking water supply in the São Paulo metropolitan region (M1 – M8, Internet).

M2 Population growth of São Paulo (1900 – 2020)

Year	São Paulo state	São Paulo metropolitan region	São Paulo core city
1991	31.6	15.4	9.6
2021	46.6	22.0	12.4

Source: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatistica, 2022

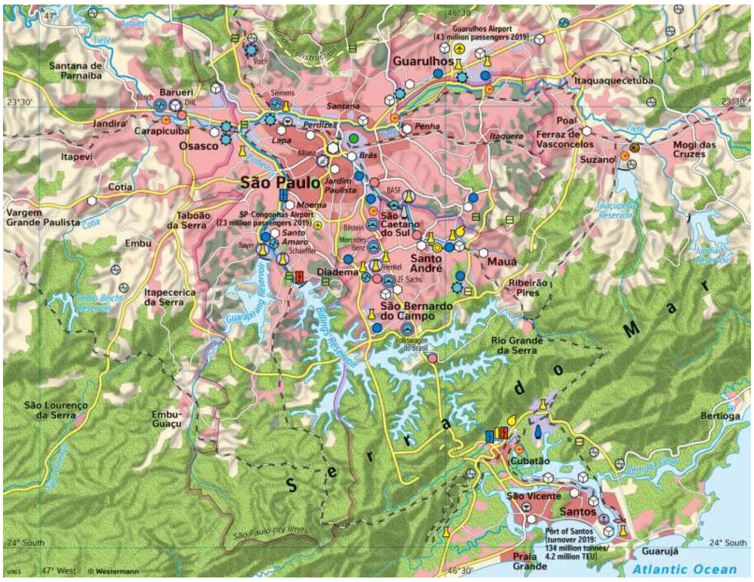
M3 Population development in the state of São Paulo in millions



M1 Spatial growth of São Paulo

MUNI SCI

14



Zdroj: https://www.diercke.com/content/s%C3%A3o%C2%A0paulo-economic-centre-brazil-978-3-14-100890-6-196-2-1?&stichwort=Brazil

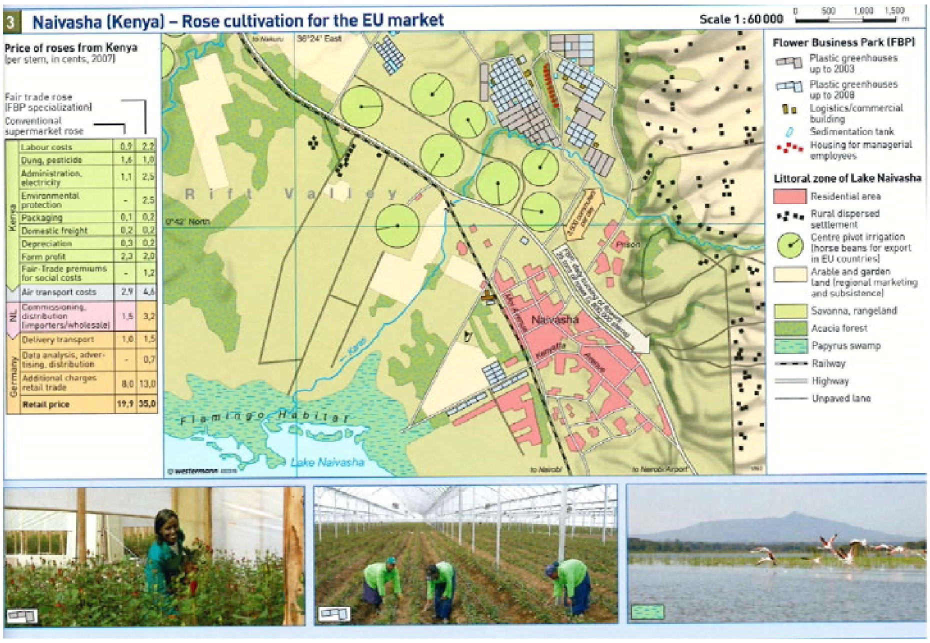
MUNI
SCI

15

Globalizace – obchod s květinami

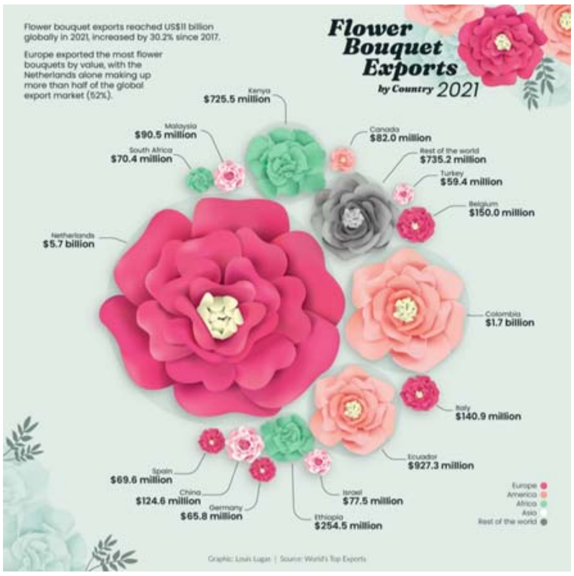
MUNI
SCI

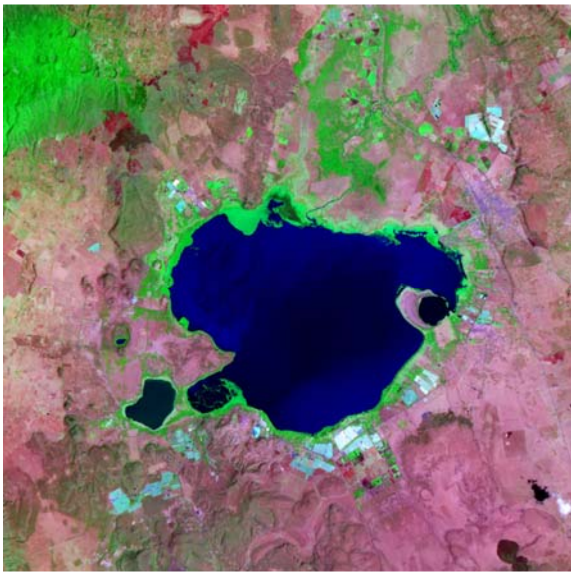
16



		Conventional supermarket rose	Fair trade rose (FBP specialization)
Kenya	Labour costs	0,9	2,2
	Dung, pesticide	1,6	1,0
	Administration, electricity	1,1	2,5
	Environmental protection	-	2,5
	Packaging	0,1	0,2
	Domestic freight	0,2	0,2
	Depreciation	0,3	0,2
	Farm profit	2,3	2,0
	Fair-Trade premiums for social costs	-	1,2
	Air transport costs	2,9	4,6
NL	Commissioning, distribution (importers/wholesale)	1,5	3,2
Germany	Delivery transport	1,0	1,5
	Data analysis, advertising, distribution	-	0,7
	Additional charges retail trade	8,0	13,0
	Retail price	19,9	35,0

MUNI SCI





https://eros.usgs.gov/earthshots/floriculture

MUNI SCI

Kamčatská sopka vyvrhla popel devět kilometrů vysoko, může ohrozit dopravu

18. srpna 2024 10:09

Na ruském poloostrově Kamčatka začala o víkendu erupce sopky Šiveluč. Vulkán vyvrhl popel až do výše devíti kilometrů. Oznámili to odborníci z vulkanologického a seismologického institutu při ruské Akademii věd. Činnost sopky by mohla mít dopad na leteckou dopravu.

Zdroj: https://www.idnes.cz/zpravy/zahranicni/kamcatka-rusko-sopka-siveluc-popel-vulkan.A240818_094358_zahranicni_dtt

MUNI SCI

19

Zdroj: https://www.idnes.cz/zpravy/zahranicni/kamcatka-rusko-sopka-siveluc-popel-vulkan.A240818_094358_zahranicni_dtt

MUNI SCI

20

Indonésie má novou metropoli. Stojí v džungli na Borneu a už se do ní stěhují úředníci

Zdroj: https://zahranicni.hn.cz/c1-67351680-indonesie-ma-novou-metropoli-stoji-v-dzungli-na-borneu-a-uz-se-do-nej-stehuji-urednici

Celkem by podle plánů měla vyjít výstavba Nusantary na více než 800 miliard korun. Autor • Profimedia

MUNI SCI

21

Turisté, jeďte domů. Města se snaží krotit přebujelý cestovní ruch

Španělsko letos zažilo tisícové demonstrace proti turismu. Kromě výzev k návratu domů projevili demonstranti také smysl pro humor. Třeba když na transparentech chválili oblíbenou kratochvíli anglických turistů, končící často těžkými úrazy: skoky z balkónů pod vlivem alkoholu.
Autor • Reuters

Takové přivítání návštěvníci, kteří letos v prvních letních týdnech přijeli z celého světa obdivovat krásy Barcelony nebo se opalovat na sluncem rozpálených plážích Mallorky, určitě nečekali. Namísto vděčných obchodníků a hoteliérů je v ulicích katalánské metropole i centra a hlavního města ostrovní španělské provincie Palmy de Mallorca čekali nepřátelští demonstranti. Vraťte se domů! Turisty tady nechceme! Tohle není turismus, to je invaze! Tak zněly některé z nápisů na transparentech a cedulích, které měli protestující v rukou.

Zdroj: https://archiv.hn.cz/c1-67351490-turiste-jedte-domu-mesta-se-snazi-krotit-prebujely-cestovni-ruch

MUNI SCI

22

Zdroj: https://archiv.hn.cz/c1-67351490-turiste-jedte-domu-mesta-se-snazi-krotit-prebujely-cestovni-ruch

Mizí další obří jezero. Balchaš následuje osud Aralského jezera

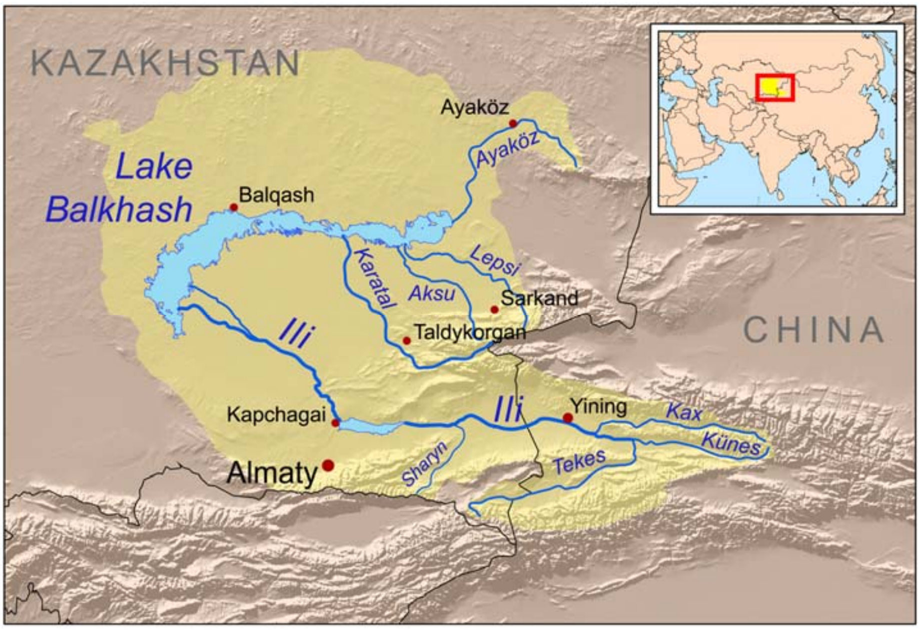
ČTK

+ sledovat 451

120

Dnes 18. 8., 10:35

Zdroj: https://www.novinky.cz/clanek/veda-skoly-mizi-dalsi-obri-jezero-balchas-nasleduje-osud-aralskeho-jezera-40484487



MUNI SCI

25

Při pohledu ze vzduchu se tyrkysové vody Balchaše táhnou jako půlměsíc přes pouštní prostory Kazachstánu. Nadměrné využívání, znečištění a klimatické změny však ohrožují existenci tohoto druhého největšího jezera ve Střední Asii, napsala agentura AFP.

Kazachstánské jezero Balchaš

MUNI SCI

26

Cisterciácké klášterní krajiny

CISTERSCAPES
connecting Europe

Pojďte se vydat po dávných stopách mnichů, kteří kráčeli před Vámi krajinou kolem Žďáru nad Sázavou, Vyššího Brodu, Velehradu a Plas. Podíleli se na vzniku krajiny, **kulturní krajiny které dnes říkáme evropská** krajina – po staletí obhospodařovaná krajina, prodchnutá dlouholetou kulturou i duchovním působením. Krajina, ve které se střídají pole, louky, lesy, cesty, remízky, rybníky. Krajina, která lahodí oku, ať už bloumáte českým nebo moravským venkovem, Vysočinou či česko-rakouským příhraničím.

Zdroj: https://www.cisterciackekrajiny.cz/

MUNI SCI

27

Struktura případové studie

- **Úvod**
- **Popis vývoje a stavu problému**
- **Jádro problému**
- **Formulace úkolů**

MUNI SCI

28

Úvod

- charakterizujte skutečnou situaci, ze které pak budou vycházet jednotlivé otázky a úkoly v zadání
- zasazení do časového, prostorového a společenského kontextu

MUNI SCI

Popis vývoje a stavu problému

- jeho historie, vývoj, popř. i aktuální situaci
- využití dokumentace v podobě tabulek, grafů, map a internetových odkazů

MUNI SCI

Jádro problému

- detailní charakteristika situace, souvislostí a následků
- Podklady pro odpovědi na možné otázky:
- *Kdo to dělá (kdo je aktérem)?*
- *Kdy (v které době) něco dělá?*
- *Kde to dělá?*
- *Co by měl udělat?*
- *Proč to má udělat?*
- *Jak to má udělat?"*

Úkoly a otázky pro žáky

- práce s mapou, školním atlasem, grafy, tabulkami, textem, internet, …

Využití tropického deštného pralesa

Podklady a postup:

1. Motivační video – Amazonský deštný prales
2. Zadání úkolu pro expertní hodnocení
3. Seznam vlivů – dopadů
4. Popis alternativ využívání s úvodním textem
5. Rozhodovací bodovací tabulka

Hraní rolí

Rozdělení rolí (počet studentů):

- Domorodci (3)
- Osadníci (bezzemci) (2)
- Ekologové (2)
- Podnikatelé (2)
- Politici (2)
- Nezávislí novináři (2)

Seznam vlivů - dopadů

1. Dopad na přírodní prostředí – vegetaci, půdu, zvýšení eroze, ovlivnění oběhu živin
2. Vliv na kulturu, ekonomickou situaci domorodého obyvatelstva, včetně sběračů kaučuku.
3. Možnosti dalšího rozvoje. Povede alternativa ke zvýšení bohatství, vzdělání a zlepšení zdravotní péče? Budou získané finanční příjmy spravedlivěji rozděleny?
4. Vývoj infrastruktury území. Povede alternativa k dalšímu rozvoji infrastruktury (silnice, rozvod energie)? Je to pozitivní nebo negativní vliv?
5. Dovoluje alternativa v budoucnosti uskutečnit změny ve využívání území?
6. Vliv velkého měřítka na globální problémy, např. na skleníkový efekt.

Alternativy využívání

A. Nedotknutý prales
B. Využívání produktů pralesa
C. Zemědělské využití pralesa
D. Pěstování obilovin
E. Těžba dřeva a znovuzalesňování
F. Živočišná výroba

Expertní hodnocení

ALTERNATIVA VYUŽÍVÁNÍ	Hodnocení dopadů						Celkem
	1	2	3	4	5	6	
A							
B							
C							
D							
E							
F							

MUNI SCI

Příklad aplikace v přípravě studentů N-UCZ

Aktéři:

- 19 studujících 1. roč. navazujícího studia

Zadání úkolu:

- mikrovyučování (cca 30 minut)
- tandemová výuka
- případová studie
- využití aktivačních metod ve výuce
- slogan AH – „Z výuky má chodit unavený student, nikoliv učitel“ ☺

MUNI SCI

	Téma tandemové výuky
1	Růst měst (Nairobi)
2	Odlesňování TDL (Malajsie)
3	Turistické hotspoty
4	Daňové ráje
5	Dopady klimat. změn v Evropě (Benátky) a cesty řešení
6	Plantážní zemědělství (špinavé kakao)
7	Těžba ropy a zemního plynu (Severní moře)
8	Hraniční zdi (Mexicko-americká hranice)
9	Nadnárodní společnosti (Samsung či jiná)
10	Čtvrtá průmyslová revoluce

Dušek M. & Michalcová

Datum: 10. 4. 2024 Hodina: zeměpis Třída: 2. až 3. ročník

Název hodiny: Turistické hotspoty

Výukové cíle hodiny:
- pochopení pojmů overturismus a turistický hotspot
- zakreslování do mapy
- interpretace textu
- charakteristika vybraných turistických hotspotů a jejich problémů

Očekávané výstupy učení:
- žák vysvětlí pojem turistické hotspoty
- žák ukáže významné turistické hotspoty na mapě
- žák interpretuje text
- žák vysvětlí pojem overturismus
- žák navrhne řešení k prevenci overturismu
- žák charakterizuje vybrané lokality postižené overturismem
- žák zhodnotí dopady overturismu na dané lokality

Návaznost na SVP:
- regiony světa: Evropa
- socioekonomická geografie: cestovní ruch

Návaznosti na jiné vědomosti:
- pojmy: Evropa, cestovní ruch, hotspot, klima
- polohopis

ČASOVÁ OSNOVA VYUČOVACÍ JEDNOTKY		
Učivo	**Čas (min)**	**Učební postup - metoda/aktivity**
1. Úvod: kam kdo jezdí na dovolenou?	3	1. Diskuze, rozdání pracovních listů
2. Problematika turismu v Chorvatsku	10	2. Případová studie, výklad, diskuze nad otázkami z PL
3. Turistické hotspoty v Evropě	5	3. Studenti zakreslují turisticky vytížená místa do mapy na interaktivní tabuli
4. Overturismus v Evropě: problematika, příčiny, důsledky, řešení	10	4. Práce ve skupinách – pomocí QR-kódu si studenti otevřou dokument s fotografiemi vystihujícími konkrétní místo a jeho problematiku, nad kterými ve skupině diskutují a následně prezentují svoje myšlenky ostatním. Podpořeno výkladem učitele.
5. Shrnutí	2	5. Výklad
Diferenciace: Výklad, prohlídka stránek cestovní kanceláře a cen letenek, individualizované otázky		

Chorvatsko

MUNI
SCI

Turistické hotspoty a overturismus

Cestovní ruch nebo také **turismus** je souhrn přechodných pobytů osob v cílových oblastech (destinacích) a souhrn služeb, které jejich cestování a pobyty organizují a podporují. Lidé si za své turistické cíle zpravidla vybírají místa, která jsou pro ně něčím zajímavá. Někdo preferuje návštěvu významných měst, někdo zase vyrazí do přírody. Těmto oblíbeným cílům říkáme turistické hotspoty. Stinnou stránkou turismu je tzv. **overturismus**, který je synonymem pro nadměrný počet turistů v určité oblasti. Overturimus představuje pro vybrané destinace velký problém.

Jedním ze států postiženým nadměrným turismem je Chorvatsko. Oblíbená dovolenková destinace českých občanů se rok od roku potýká s masivním přívalem turistů. Jedním z postižených měst je Dubrovník, který byl proslaven seriálem Hra o trůny. Jen v roce 2020 Dubrovník navštívilo téměř 2,3 milionů turistů. Starobylé centrum města je přeplněné stánky se suvenýry, ceny ubytování i nájmy rostou.
Nejvýznačnějším problémem jsou levné lety a výletní lodě, které vážně zatěžují infrastrukturu města a pokoušejí trpělivost mnoha místních obyvatel. Organizace UNESCO Dubrovník varovala, že pokud se nesníží počet turistů, může ho vyřadit ze seznamu světového dědictví. První kroky ještě před pandemií podniklo město na základě tohoto varování. Počet přijímaných výletních lodí omezilo na dvě denně s maximálním počtem cestujících 5.000. Dalším omezením byl zákaz vzniku nových restaurací s venkovním posezením, které blokují boční uličky nebo uzavření 80 % místních stánků se suvenýry. Město také zdvojnásobilo jednodenní daň z pronajímaných apartmánů a bytů.

Dalším chorvatským místem, které se potýká s přívaly turistů jsou Plitvická jezera, která ročně navštíví až milion lidí. Plitvická jezera čelí dvěma klíčovým problémům – příliš vysoké návštěvnosti a nadměrné výstavbě. Největším problémem je neukázněnost návštěvníků, kteří často ze stezek a dřevěných můstků schází, aby se vyhnuli davům nebo za účelem co nejhezčí fotky. Vedení parku v minulých letech zkoušelo regulovat počet návštěvníkům zvýšením cen vstupného. To však nepomohlo a na Plitvická jezera přijíždí rok co rok turistů víc a víc. Situace je natolik vážná, že Plitvickým jezerům hrozí vyškrtnutí ze seznamu UNESCO.

1. Zamyslete se, jaké jsou výhody turismu pro jednotlivé státy? Jakým způsobem ovlivňuje národní hospodářství?
2. Jaké jsou hlavní příčiny overturismu? Čím je nejčastěji způsoben?
3. Jakým způsobem Chorvatsko s overturismem bojuje? Napadají vás i jiné možnosti, jak počty turistů v daných místech omezit?

5. Na základě rozdělení do skupin naskenujte daný QR kód a definujte s jakým problémem/problémy se daná lokalita potýká?

MUNI
SCI