**1.hodina – Martin Bortlík**

**AFRIKA**

1. **Přírodní podmínky Afriky**

**Poloha a rozloha**

**Afrika:** - **kolébka lidstva** – byly zde nalezeny pozůstatky přímého **předchůdce dnešního člověka**

- **druhý největší světadíl**

- **málo členité pobřeží** s malým množstvím ostrovů, největší africký **ostrov** je **Madagaskar,** největší africký **poloostrov** je **Somálský**

- prochází jí **rovník, obratník Raka i obratník Kozoroha**

- **nejsevernějším** bodem Afriky je **Bílý mys**

- nejjižnějším místem Afriky je **Střelkový mys**

- nejvýchodnějším bodem Afriky je **mys Hafún**

- nejzápadnějším bodem Afriky je **Zelený mys**

- od **Evropy** je oddělen **Gibraltarským průlivem** a **Středozemním mořem**

- od **Asie** je oddělena **Suezským průplavem**

- od **Severní** a **Jižní Ameriky** je izolována **Atlantským oceánem**

- od **Austrálie** **Indickým oceánem**

**Povrch**

- na severu se nachází pohoří **Atlas**, **Libyjská poušť** a **největší poušť světa – Sahara**

- na východě je **Velká** **příkopová propadlina,** kde vznikla i **jezera**: **Viktoriino** /největší jezero v Africe/**, Tanganika** /druhé největší jezero v Africe/**, Malawi, …** a **sopky: Kilimandžáro = nejvyšší hora Afriky** /v Tanzánii, 5 895 m.n.m./, **Etiopská vysočina, Východoafrická vysočina**

- v západní a střední části se nachází **náhorní plošiny** a **pánve:** např. **Konžská pánev**

- na jihu se nachází **Dračí hory, poušť Namib, poušť Kalahari**

**2.hodina – Petra Broušková**

**Podnebí**

- světadíl s **nejteplejším podnebím**

- západní pobřeží kolem **Guinejského zálivu** a povodí **řeky Kongo** mají **tropické vlhké podnebí, prší** zde téměř každý den, průměrné denní **teploty** jsou 25 – 35°C a nacházejí se zde **tropické deštné lesy**

- na území s **tropickým střídavě vlhkým podnebím** se opakují **období dešťů s obdobím sucha** a nacházejí se zde **savany a suché stepi**

- kolem **obratníku Raka** a částečně kolem **obratníku Kozoroha** je **tropická a subtropická suchá oblast,** kde se nacházejí **pouštní oblasti /Sahara, Namib, Kalahari/**

- severní a jižní pobřeží vykazují **subtropické středomořské podnebí** se **suchými horkými léty a vlhkými chladnějšími zimami**

**Vodstvo**

**Řeky:** - **Nil** – **nejdelší řeka Afriky**, druhá nejdelší řeka světa

- **Kongo** – **nejvodnatější řeka Afriky**, druhá nejvodnatější řeka na světě, druhá nejdelší řeka Afriky

- **Niger** – **třetí největší řeka Afriky**

- **Zambezi** – čtvrtá nejdelší řeka **Afriky**

**Jezera:** - **Viktoriino** – **druhé největší sladkovodní jezero na světě**

- **Tanganika** – **nejhlubší jezero** **Afriky** a druhé nejhlubší jezero na světě a rozlohou druhé největší jezero Afriky

- **Malawi**

- **Čadské**

- **Turkana** /Rudolfovo j./

**Vodní nádrže:** - **Asuánská přehrada** v Egyptě

- **Volta** v Ghaně

**Vodopády: - Viktoriiny** na **řece Zambezi** na hranicích mezi Zambií a Zimbabwe, objevil je David **Livingstone**

Asi třetina území Afriky jsou **bezodtoké oblasti.**

**3.hodina – Miroslav Chalupa**

**Přírodní krajiny**

**a/ tropický deštný les:** - na pobřeží **Guinejského zálivu** a v pánvi **řeky Kongo**

- bujná vegetace, **vzácná dřeva** /týk, eben, mahagon/

- **lidoopi /gorily, šimpanzi/**, opice, poloopice

- papoušci, plazi, velké množství **hmyzu**

**b/ savana:**  - vysoké trávy a roztroušené stromy: **baobab, akácie**

- **žirafy, zebry, antilopy**, buvoli

- **sloni, nosorožci, lvi, gepardi, hyeny**

- **hroši**, krokodýli, **pštrosi**, plameňáci, …

**c/ pouště a polopouště:** - **velbloud** jednohrbý, **plazi, hlodavci**, **surikaty, fenci**, **štíři, termiti**, …

**d/ stálezelené lesy a křoviny:** - **subtropické lesy a křoviny, dub korkový, palmy, cedr**

- vlci, lišky, **antilopy, kozorožci, stěhovaví ptáci**

**4.hodina – Natálie Jurmanová**

1. **Obyvatelstvo Afriky**

**Obyvatelstvo a sídla**

- **nejchudší světadíl**

- hladomor, občanské války, **AIDS, malárie**

- většina lidí žije na **venkově**

- velkoměsta s chudinskými předměstími – **slumy0**

**a/ obyvatelstvo severní Afriky:**

* **Berbeři = původní obyvatelé** S Afriky

**-** většinou obývají pouště a hory

**-** od **Arabů** přijali **islám a arabštinu**

**-** **Arabové** – přišli do S Afriky v 7. stol. v souvislosti se šířením **islámu**

**b/ obyvatelstvo jižně od Sahary**

* **černoši**

**c/ obyvatelstvo jižní Afriky**

* **černoši**
* potomci **přistěhovalců** z Evropy, z Asie, …

**d/ potomci nejstarších původních obyvatel Afriky**

* **Pygmejové –** v **tropických lesích Konžské pánve**
* **Sanové /Křováci/ -** v **polopouštích jižní Afriky**
* tyto přírodní národy se živí **sběrem a lovem** a jsou malého vzrůstu

**Kolonizace Afriky**

* **ve starověku – Féničané – Kartágo**

**- Řekové – S Afriky**

**- Římané – S Afriky**

* **ve středověku – Arabové – S Afriky** /7.stol./
* **zámořské objevy – Portugalci – Bartolomeo Diaz –** objevil **mys Dobré naděje** /1488/

**-Vasco da Gama –** podél břehů Afriky **doplul do Indie** /1497/

**-** **Portugalci, Holanďané, Francouzi, Španělé, Angličané** – zakládali při pobřeží **obchodní stanice**

**- obchod s černými otroky**

**- v 19. stol. – „zápas o Afriku“ – Velká Británie, Portugalsko, Francie, Itálie, Německo, Belgie** zabraly rozsáhlé oblasti Afriky

**5.hodina – Dušan Kováčik**

1. **Hospodářství Afriky**

- hospodářsky **nejzaostalejší světadíl**

- dlouhá **koloniální závislost** na evropských velmocích – většina afrických států získala **nezávislost v 2. pol. 20. stol.**

- velký **nárůst** počtu **obyvatelstva**

- velká **negramotnost** a nedostatečné vzdělání

- nedostatečná zdravotní péče

**Zemědělství**

**a/ rostlinná výroba**

**- plantáže –** pěstování **kakaovníku, podzemnice olejné, kávovníku, čajovníku, bavlníku**, **palmy olejné, palmy kokosové,** **tropického ovoce** /mango, papája, avokádo, banány, …/**, koření** /hřebíček, muškátový oříšek, pepř, …/**, kaučukovníku, tabáku**

- pěstování **okopanin** – batáty, maniok

- pěstování **obilnin** – rýže, proso, čirok, pšenice, kukuřice

- ve středomořské oblasti Afriky se pěstují i **citrusové plody, vinná réva, datle, olivy, zelenina**

**b/ živočišná výroba**

**- chov** hovězího dobytka **zebu, koz, ovcí, velbloudů**

**c/ rybolov**

**d/ lesní hospodářství**

**- kácení tropických deštných lesů**

**Průmysl a těžba nerostných surovin**

- velké zásoby **nerostných surovin**

- **měděný pás =** území nejbohatší na **nerostné suroviny** – od **střední** do **jižní** **Afriky –** naleziště **mědi, železné rudy, zlata, diamantů, uhlí, uranu**

**-** zejména na **severu Afriky** a při **Guinejském zálivu** – **ropa a zemní plyn - Alžírsko, Libye, Tunisko, Egypt, Nigérie, Gabon, Súdán**

**- nejvyspělejším státem Afriky** je **Republika Jižní Afrika –** největší **vývozce zlata** na světě, dále obrovské zásoby **diamantů, uhlí**

**- cestovní ruch – národní parky, moře, starověké památky, …**

**Doprava**

**- karavany velbloudů, železniční, vodní, letecká, silniční doprava**

**- dopravní síť je slabě rozvinutá**

**6.hodina – Michal Kundrát**

**4. Regiony Afriky**

**Afriku** dělíme do **5 regionů:**

* **arabská severní Afrika**
* **Sahel**
* **země Guinejského zálivu a povodí Konga**
* **východní Afrika**
* **jižní Afrika**

**a/ Arabská severní Afrika**

* státy při pobřeží **Středozemního moře: Maroko, Alžírsko, Tunisko, Libye, Egypt**
* **islám**
* **datle, vinná réva, citrusy, olivy, pšenice, kukuřice**
* **rybolov**
* **ropa a zemní plyn**

**Tunisko**

* **těžba ropy a zemního plynu**
* **cestovní ruch**

**Egypt**

* hlavní město: **Káhira** /největší město **Afriky**/
* **Nil**
* **Sahara** a **Núbijská poušť**
* **Suezský průplav** /spojující **Středozemní** a **Rudé moře** a zajišťující spojení mezi **Indickým** a **Atlantským oceánem**/
* **Asuánská přehrada**
* **cestovní ruch**

**b/ Sahel**

* přechodný typ krajiny mezi **Saharou** a **savanou**
* velmi **suchá oblast, nedostatek vody**
* **nejchudší** oblast kontinentu
* **hladomory**
* **občanské války**
* **Západní Sahara, Mauritánie, Mali, Niger, Čad,** **Súdán** a **Jižní Súdán**
* **pastevectví**
* **bavlník, kukuřice, pšenice, cukrová třtina, podzemnice olejná**
* **velbloudi, hovězí dobytek**
* **negramotnost**
* **virus HIV**

**Mali**

* řeky **Niger** a **Senegal**

**Súdán a Jižní Súdán**

* jedny z **nejchudších** států světa
* soutok **Bílého** a **Modrého Nilu**
* výrobce **arabské gumy** /získává se z pryskyřice **akácií**, používá se k výrobě žvýkaček, zmrzliny aj./
* vývoz **bavlny**
* naleziště **ropy**

**7.hodina – Eva Lambertová**

**c/ Země Guinejského zálivu a povodí Konga**

* **rovník –** horké vlhké podnebí
* **tropické deštné lesy** /vzácná dřeva/**, kácení** a přeměna na **plantáže**
* **plantáže: kakaovník, kávovník, banánovník, kaučukovník, palma olejná, palma kokosová**
* **batáty, maniok, rýže**
* **tropické ovoce: mango, papája, avokádo**
* **chlebovník, koření**
* **ropa, zemní plyn**
* patří sem státy: **Senegal, Guinea, Pobřeží slonoviny, Ghana, Nigérie, Kamerun, Gabon, Demokratická republika Kongo, Středoafrická republika** aj.

**Nigérie**

* **největší země na pobřeží Guinejského zálivu**
* těžba **ropy, černého uhlí**
* vývoz **ropy, kaučuku, kakaa, podzemnice olejné**
* **komáři přenášející malárii**

**d/ Východní Afrika**

- patří sem státy: **Etiopie,** **Somálsko, Keňa, Uganda, Tanzánie, Mosambik, Madagaskar, Seychely aj.**

- **hornatá oblast**, činné **sopky, savana**

- **národní parky, cestovní ruch**

- **cukrová třtina, obilniny, maniok, agáve** /z jejich listů se získávají vlákna **sisal** k výrobě tkanin a lan/, **kávovník, čajovník**

- těžba **mědi, cínu, stříbra, soli**

- **kmenové války**

- **AIDS**

**Keňa**

* ekonomicky **nejvyspělejší stát** této oblasti
* hlavní město **Nairobi**
* **cestovní ruch – národní parky**
* **pšenice, kukuřice, káva, čaj**
* **Viktoriino jezero**

**Tanzanie**

* **cestovní ruch – národní parky** /Serengeti, Ngorongoro/
* **Kilimandžáro** /na hranicích s **Keňou**/
* **agáve –** největší světový výrobce **vláken sisal**
* **Masajové –** žijí v **Tanzánii i Keni**

**-** živí se polokočovnýmzpůsobem života

**-** chov **dobytka**

- ostrov **Zanzibar** – **hřebíček**

**Madagaskar**

* **endemity = jedinečné druhy rostlin a živočichů**, které žijí pouze v jedné oblasti /**lemur**, fosa, …/

**8.hodina – Pavel Somogyi**

**e/ Jižní Afrika**

* **Angola, Namibie, Republika Jižní Afrika, Lesotho, Svazijsko, Zambie, Zimbabwe, Botswana**
* **negroidní i europoidní rasa**
* **mírnější klima, tabák, kukuřice, obilniny, subtropické a tropické ovoce**
* **nerostné suroviny – zlato, diamanty**
* poušť **Namib, Kalahari**
* **Dračí hory**
* **obratník Kozoroha**
* **Sanové – Křováci =** původní obyvatelé **Afriky** žijící v poušti **Kalahari**

**Republika Jižní Afrika**

* ekonomicky **nejvyspělejší stát Afriky**
* hlavní město **Pretoria,** významná města **Johannesburg, Kapské Město** /kriminalita/
* ze všech afrických států má největší podíl **obyvatel evropského původu**
* **cestovní ruch – národní parky** /Krugerův národní park/, **nejnavštěvovanější země Afriky**
* velké **zásoby nerostných surovin:** **zlato /největší vývozce zlata** na světě/**, diamanty** /druh **drahokamu**/**, uhlí**
* do 90. let 20. stol. **politika apartheidu =** umělé oddělování lidí různých ras a **zvýhodňování bělošské menšiny**

**Namibie**

* na pobřeží velmi suché podnebí – **poušť Namib**
* velmi řídce osídlena
* byla **poslední kolonií na území Afriky** /nezávislost získala až v r. 1990/
* velká naleziště **nerostných surovin – ropa, diamanty, uran**

**9.hodina – Lucie Šimková, Kristýna Odleváková**

**AMERIKA**

1. **Přírodní podmínky Ameriky**

**Poloha a rozloha**

- kontinent **Amerika** leží na **západní polokouli**

- kontinentem prochází **severní polární kruh, obratník Raka, rovník, obratník Kozoroha**

- **Amerika** se dělí na dva **světadíly**: **Severní Ameriku** – leží severně od **Panamské šíje**

**Jižní Ameriku** – leží jižně od **Panamské šíje**

- **Střední Amerika** = pás pevniny mezi **Panamskou** a **Tehuantepeckou šíjí**

- **karibská Amerika** = ostrovy v **Karibském moři**

- **Latinská Amerika** = **Střední** a **Jižní Amerika** – hovoří se zde **španělsky**, kromě **Brazílie**, kde se mluví **portugalsky**

**Členitost a povrch**

- pobřeží **Severní Ameriky** je mnohem členitější než pobřeží **Jižní Ameriky**

- **poloostrovy: Labrador, Aljaška, Kalifornský, Florida, Yucatan**

- **ostrovy: Grónsko**, Baffinův, **Newfoundland, Bahamy**, souostroví **Velké Antily /Kuba, Jamajka, Haiti, Portoriko**/, souostroví Malé Antily, **Falklandy, Ohňová země, Galapágy**, Aleuty

- **zálivy:** **Hudsonův**, sv. Vavřince, Fundy, **Mexický, Aljašský**

- **průlivy: Beringův, Magalhaesův**, Drakeův

- **průplav: Panamský**

- **pohoří:** **Kordillery** v **S Americe** = **nejdelší pohoří světa**

- **Andy** v **J Americe** – řada aktivních **sopek**

- **Apalačské pohoří, Skalnaté hory**

- **vysočiny: Guyanská, Brazilská**

- **nížiny:** Arktická, **Mississippská, Amazonská, Laplatská**

- **kaňony: Grand Canyon**

**10.hodina – Jan Štrbík, Anežka Kalčíková**

**Podnebí**

- všechny podnebné pásy: - **polární**

**- subpolární**

**- mírný**

**- subtropický**

**- tropický**

**Vodstvo**

**a/ řeky** - většina řek ústí do **Atlantského oceánu**

- **Amazonka = nejvodnatější řeka světa**

- protéká **Amazonskou nížinou** s **tropickými deštnými lesy**

- **Mississippi –** vlévá se do **Mexického zálivu**

- **Yukon –** na **Aljašce**

- Mackenzie

- řeka **sv. Vavřince**

- Missouri

- **Colorado** – vyhloubilo **největší říční údolí světa = Grand Canyon**

- Orinoco

- Paraguay

- **Paraná –** protéká **Laplatskou nížinou**

**b/ jezera**

- **Velká jezera: Hořejší**, Michiganské, Huronské, Erijské a Ontario

- **Velké medvědí**

- **Velké otročí**

- Sobí

- **Winnipežské**

- **Titicaca**

**c/ průlivy**

- **Beringův –** mezi **Asií** a **S Amerikou,** spojující **Tichý oceán** a **Severní ledový oceán**

- **Magalhaesův** – odděluje pevninskou část **J Ameriky** od **Ohňové země**, spojuje **Tichý** a **Atlantský oceán**

- **Drakeův –** mezi **J Amerikou** a Jižními Shetlandami /**Antarktidou**/, spojuje **Atlantský** a **Tichý oceán**

**d/ průplav**

- **Panamský –** budovali ho na konci 19. stol. **Francouzi** a na poč. 20. stol. **Američané**

- spojuje **Tichý** a **Atlantský oceán**

**11.hodina – Šimon Wojnar**

**Přírodní krajiny**

**a/ polární pustiny – Grónsko** a **arktické ostrovy**

* půda je **dlouhodobě zamrzlá**
* **řasy, lišejníky, mechorosty**
* **tuleni, lachtani, medvěd lední, liška polární**

**b/ tundra – lišejníky, trsy trav, keříky,** zakrslé **břízy** a **vrby**

* **sob polární, liška polární, vlk polární, sovice sněžná, husa sněžná, lumík, komáři**

**c/ tajga – jehličnaté lesy**

* **sob, los, medvěd /grizzly, kodiak/, rosomák, kuna, čipmank**
* **sekvojovec = největší jehličnany světa**

**d/ smíšené a listnaté lesy**

**12.hodina – Jiří Lorenc**

**e/ step – v S Americe prérie**

* **bizon, vidloroh - rezervace**
* **prérie** často přeměněny na **pole**
* **v J Americe pampy**
* **nandu pampový, mara stepní, lama guanako**

**f/ poušť a polopoušť**

**- Mohavská poušť, Atacama = nejsušší poušť na Zemni, Patagonská poušť**

**- chřestýš, štír, pavouci, kojot prérijní, puma**

**g/ monzunové subtropické a tropické lesy**

* na **J USA** a v **Mexiku**
* na **V Brazílie** a v **Paraguayi**
* **mangrovníky = pobřežní porosty v mořských zátokách**
* **aligátor, krokodýl, plameňák, jaguár, želvy**

**h/ tropický deštný les**

* **Amazonská nížina**
* část **Brazilské a Guyanské vysočiny**
* **lenochod, mravenečník, opice, papoušci, kolibříci, hadi, krokodýl, kajman, jaguár, piraňa, komáři, mravenci a** jiný **hmyz**

**i/ savana = travnaté porosty s roztroušenými stromy a keři**

* střídá se **období sucha** s **obdobím dešťů**
* **hadi, hlodavci, mravenečník**

**13.hodina – Michal Škvařil**

**Ochrana přírody**

**- Yellowstonský národní park v USA = nejstarší národní park na světě**

**- Grand Canyon v USA**

**- Bryce Canyon v USA**

**- Yosemitský národní park**

**- Národní park Sequoia v USA**

**- Údolí smrti v USA**

**- Národní park Jasper v Kanadě**

**- Galapágy = ekvádorské** [**souostroví**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Souostrov%C3%AD) 18 [**sopečných ostrovů**](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Sope%C4%8Dn%C3%BD_ostrov&action=edit&redlink=1)ve východní části [**Tichého oceánu**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Tich%C3%BD_oce%C3%A1n)asi 1000 km západně od pobřeží [**Ekvádoru**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Ekv%C3%A1dor). Jsou proslulé pouze na těchto ostrovech žijícími, zvláštními druhy zvířat = **endemity**, např. Galapágy jsou jediným místem na světě, kde se [**tučňáci**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Tu%C4%8D%C5%88%C3%A1ci) vyskytují na [**severní polokouli**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Severn%C3%AD_polokoule). Jde o druh [**tučňáka galapážského**](https://cs.wikipedia.org/wiki/Tu%C4%8D%C5%88%C3%A1k_galap%C3%A1%C5%BEsk%C3%BD)**.** Dále se zde vyskytuje **želva sloní, leguán galapážský, lachtan galapážský, …** Tyto ostrovy byly inspirací pro **Charlese Darwina** pro vytvoření **evoluční teorie** o postupném vývoji druhů.

**- Amazonský deštný prales = biologicky nejbohatší místo na Zemi, kácení tropických deštných lesů, snížení biodiverzity**

**14.hodina – Marie Uttendorfská**

1. **Obyvatelstvo Ameriky**

**Původní obyvatelé Ameriky a Objevitelé Ameriky**

**Inuité = Eskymáci –** přišli **do Ameriky z Asie přes Beringovu úžinu**

= obyvatelé **arktických oblastí Ameriky**

- lov a rybolov

**Indiáni –** přišli **do Ameriky z Asie přes Beringovu úžinu**

Z **Evropy** dopluli do **Ameriky** jako první **vikingové** kolem r. **1 000.**

**R. 1492 doplul** do **Ameriky** /k ostrovům v **Karibském moři/** Ital ve **španělských službách – Kryštof Kolumbus,** který se domníval, že doplul do **Indie.**

Ital ve **španělských a portugalských službách Amerigo Vespucci** /na konci 15. a poč. 16. stol./ podnikl několik cestdo **Severní i Jižní Ameriky** a v letáku **Nový svět** vylíčil své zážitky a vyslovil názor, že se jedná o **nový kontinent**, nikoli o **Indii**. Podle jeho křestního jména se nově objevenému **kontinentu** začalo říkat **Amerika.**

**Oblast Střední a Jižní Ameriky kolonizovali Španělé:**

**-** ve **Střední Americe /Mexiku, Guatemale, Hondurasu, Belize/** vytvořili **Indiáni** **říši Mayů a Aztéků. Říši Aztéků dobyl Španěl H. Cortéz 1519 – 1521.**

**-** v**Jižní Americe /Peru, Chile, Bolívii, Ekvádoru, Argentině, Kolumbii/** vytvořili **Indiáni** **říši Inků,** kterou **dobyl Španěl F. Pizarro r. 1532- 1533**

**Oblast Brazílie kolonizovali Portugalci.**

**Oblast Severní Ameriky kolonizovali** především **Angličané a Francouzi,** iproto se dnes v **USA a Kanadě** mluví **anglicky. Francouzsky** se mluví v provincii **Quebek v Kanadě**.

**Evropané** využívali zpočátku **Indiány** na těžkou práci. Později začali **z Afriky** přivážet **otroky**.

V Americe se nyní vyskytují všechny **rasy**: **mongoloidní, europoidní a negroidní.**

**Rozložení obyvatel je nerovnoměrné. Řídce osídleny** jsou **severní** oblasti **Kanady, Amazonie a jižní** oblasti **Jižní Ameriky.**

**Hustě osídleno** je **východní** pobřeží **USA, Mexiko, ostrovy v Karibském moři.**

**Největšími městy Ameriky jsou: -** hlavní město **Mexika** = **Ciudad de México**

**- New York v USA,**/který byl založen **Nizozemci**/

**- Sao Paulo v Brazílii**

Většina obyvatel vyznává **křesťanství.**

**15.hodina – Radek Hrazdíra, Adéla Štěpánková**

1. **Hospodářství Ameriky**

**Zemědělství**

**Z Ameriky pochází** tyto rostliny: **lilek brambor, lilek rajče, kukuřice, fazole, kakaovník, slunečnice, dýně, melouny, paprika, ananas, avokádo, podzemnice olejná, kaučukovník, …**

**Do Ameriky** byly **dovezeny: pšenice, kávovník, kůň, skot, prasata, slepice**

**Plantáže: bavlník, tabák, cukrová třtina, kávovník**

**Lány pšenice a kukuřice** /v bývalých **prériích a pampách**/.

**Průmysl a nerostné suroviny**

**Bohaté zdroje nerostných surovin:**

**- ropa a zemní plyn: USA, Mexiko, Venezuela, Kanada, Ekvádor**

**- černé uhlí: USA**

**- drahé a barevné kovy: Kordillery a Andy** /Kanada, USA, Mexiko, Kolumbie, Ekvádor, Peru, Chile/, **Brazílie**

**- železná ruda: Brazílie**

**- těžba dřeva: Kanada, Brazílie**

**- automobilky: USA**

**- hutnický a strojírenský průmysl: USA**

**Doprava**

**- silniční doprava: Transamerická dálnice** spojující **Aljašku s Argentinou**

**Transamazonská dálnice** – v **Brazílii**

**- železniční doprava:** hustá síť v **Severní Americe**

**- letecká doprava:** rozšířené vnitrostátní i mezistátní lety

**- říční doprava: Amazonka, Mississippi, …**

**- námořní doprava: Panamský průplav** spojující **Atlantský a Tichý oceán**

**- potrubní doprava: ropovody, plynovody**