A S I E

**Rozloha : 44,4 mil.km2 Počet obyvatel :**

#  Největší světadíl, zabírá téměř třetinu souše (29,7%), je 4,5 x větší než Evropa. Název Asie je odvozen z asyrského slova ASÜ, které značilo východ slunce (Asie – země ležící na východě). Asie je kontinent velkých přírodních protikladů, rozkládají se zde největší horstva se všemi 14 osmitisícovými vrcholy Země, nejhlubší prolákliny, rozsáhlé náhorní plošiny, velké pouště a rozlehlé nížiny.Vyskytují se zde mohutné říční toky i oblasti bezodtoké. Jsou tu oblasti přelidněné i oblasti liduprázdné. Asie je rovněž oblastí starých kultur a civilizací a také původní oblastí hlavních obilnin a ovocných stromů, vinné révy, čajovníku a různých druhů koření.

Hranice Asie:

 Asie/Evropa:

 Američané a Britové :

 Asie/Afrika:

 Asie/Severní Amerika:

 Asie/Austrálie a Oceánie: Nová Guinea, Palau a Mariany se řadí do Oceánie, ostrovy na západ od nich již do Asie.

*ČLENITOST* : - h o r i z o n t á l n í ( členitost pobřeží) – **velká**

Pobřeží asijské pevniny je **velmi členité** – velké množství ostrovů, polo-ostrovů a zálivů.

**Ostrovy** zaujímají přibližně 2 mil.km2 a mezi největší náleží Velké (Borneo, Sumatra, Celebes, Jáva) a Malé Sundy, Japonské ostrovy a Filipíny, významnější jsou dále Moluky, Srí Lanka, Taiwan, Kurily, Sachalin, Severní země, Novosibiřské ostrovy, Wrangelův ostrov, Kypr.

Větší **poloostrovy** jsou Arabský (největší na světě), Přední a Zadní Indie, Malá Asie, Jamal, Tajmyr, Čukotský, Kamčatka, Korejský, Malajský, Sinajský.

Významnější **zálivy** jsou Bengálský (největší na světě), Perský, Ománský, Thajský.

* v e r t i k á l n í (povrch) – různorodý, na severu se rozkládají nížiny, střed vyplňují náhorní plošiny, stepi, polopouště a pouště, a na jihu se rozkládá nejmohutnější horská soustava světa.

**Geologie**

   Litosférické desky v Asii: Eurasijská (většina Asie, jejími podčástmi jsou Helénská a Íránská deska), Indicko-australská (jejími podčástmi jsou Indická a Australská deska – Australská se stýká s Eurasijskou v oblasti Indonésie), Arabská, Filipínská, Tichomořská.

Základem geologické stavby Asie jsou **prahorní pevninské štíty a tabule**. Na severu zaujímá rozsáhlé plochy Sibiřský štít, na východě Čínská tabule, na jihu ve třetihorách připojený Arabský štít, který tvoří součást Afrického štítu, a Indická tabule. Na okrajích těchto jednotek a mezi nimi došlo k vyvrásnění rozsáhlých horských pásem.

   **Alpsko-himálajské vrásnění:** Probíhá od konce druhohor dodnes. Nejvýrazněji se projevuje při kolizi Eurasijské a Indické desky., které se k sobě přibližují přibližně rychlostí 5 cm za rok → Himálaj a okolní pohoří (Karakoram, Hindúkuš, Pamír) stále rostou.

   Na styku Eurasijské desky s Tichomořskou, Filipínskou a Indicko-australskou deskou dochází ke konvergenci (desky se pohybují proti sobě) a subdukci (starší oceánská deska se podsouvá pod mladší, protože je chladnější a tím pádem hustší), a vytvářejí se **ostrovní oblouky** – typické řetězy sopek (Indonésie, Filipíny, Japonsko, Kurily, Kamčatka). Tyto ostrovní oblouky jsou **lemovány hlubokomořskými příkopy**, z nichž Nejhlubší v Asii je **Filipínský příkop** (3. nejhlubší příkop na světě, hloubka 10830 metrů, hlubší jsou Marianský – hloubka 10924 metrů a Tonžský – hloubka 10882 metrů – údaje dle atlasu).

   Na styku litosférických desek dochází i k častým zemětřesením. Výbuchy podmořských sopek a podmořská zemětřesení způsobují občas vlny **tsunami**. Dvě nejničivější vlny tsunami postihly Indonésii:

   26.12.2004 – epicentrum zemětřesení asi 160 kilometrů západně od Sumatry. Zemětřesení mělo sílu 9.0 stupně Richterovy stupnice. Celkový počet obětí: asi 230000, z toho asi 168000 v Indonésii, další mrtví na Srí Lance (35000), v Indii (18000), v Thajsku (8000) a v dalších zemích.

   1883 – výbuch sopky Krakatau (ostrůvek mezi Jávou a Sumatrou), jeden z největších sopečných výbuchů v historii. Následné vlny tsunami zabily asi 36000 lidí.

Povrch:

 **Nejdelším pohořím Asie je prvohorní Ťan – Šan** (délka 2 800 km, šířka až 600 km), mohutné horské systémy vytvořilo však především **alpsko-himálajské vrásnění**, vyvolané nárazem Indoaustralské a Euroasijské desky a probíhající v několika fázích ve třetihorách. Od západu k východu sem patří **Kavkaz**, **Elborz**, **Hindúkuš**, **Pamír**, **Karákoram**, **Kchun-lun**, **Himálaj**. V nejmohutnějším pohoří – **Himálaj** je **nejvyšší hora světa – Mt.Everest** (**Qomolangma Feng**,**Sagarmatha**) – **8 848 m**. V pohořích Himálaj a Karákoram je **14 vrcholů přesahujících výšku 8 000 m.** Druhou nejvyšší horou je Čchokori, známá jako K2 (Karákoram) – 8 611 m. Subdukce (podsouvání) Indické a Euroasijské desky činí v současné době asi 5 cm za rok a vývoj Himálaje tak neustále pokračuje. Oblast východní a jihovýchodní Asie, od Kamčatky přes Kurily, Japonsko, Taiwan, Filipíny až po ostrovy Indonésie, leží na styku Euroasijské litosférické desky s Pacifickou deskou.V místě styku litosférických desek dochází k podsouvání těžší oceánské kůry pod lehčí kůru pevninskou a koncentruje se zde **seismická a sopečná činnost**. Na pobřeží a na ostrovech východní a jihovýchodní Asie je soustředěno více než 130 sopek (nejvyšší **Ključevskaja** na Kamčatce – 4750 m). V místech subdukčních zón vznikly také hlubokooceánské příkopy, které patří k nejhlubším na Zemi (**Mariánský příkop** je hluboký 11 034 m).

 Vedle vysokých pohoří zaujímají rozsáhlé plochy asijské pevniny **nížiny**, mezi největší náleží bažinatá **Západosibiřská rovina**, **Turanská nížina** a **Severosibiřská nížina** v zóně permafrostu. Kolébkami civilizací byly **Mezopotámská nížina** v povodí Eufratu a Tigridu, **Velká čínská nížina** a **Indoganžská nížina**.

######  Na pevnině se nachází také řada míst, která leží pod hladinou světovéhooceánu, tj.mají zápornou nadmořskou výšku, což umocňuje velkou vertikální členitost asijského kontinentu. **Nejnižším bodem Asie** je **proláklina Mrtvého moře (- 400 m) – nejníže položené místo na Zemi** (v příkopové propadlině Ghór).

######  Průměrná nadmořská výška Asie je 960 m (území vyšší než 2 000 m tvoří 14% plochy Asie, nížiny tvoří 26% z celkové rozlohy Asie).