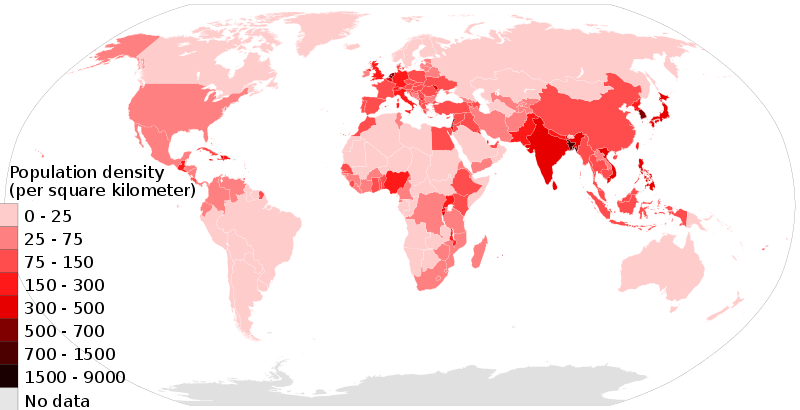
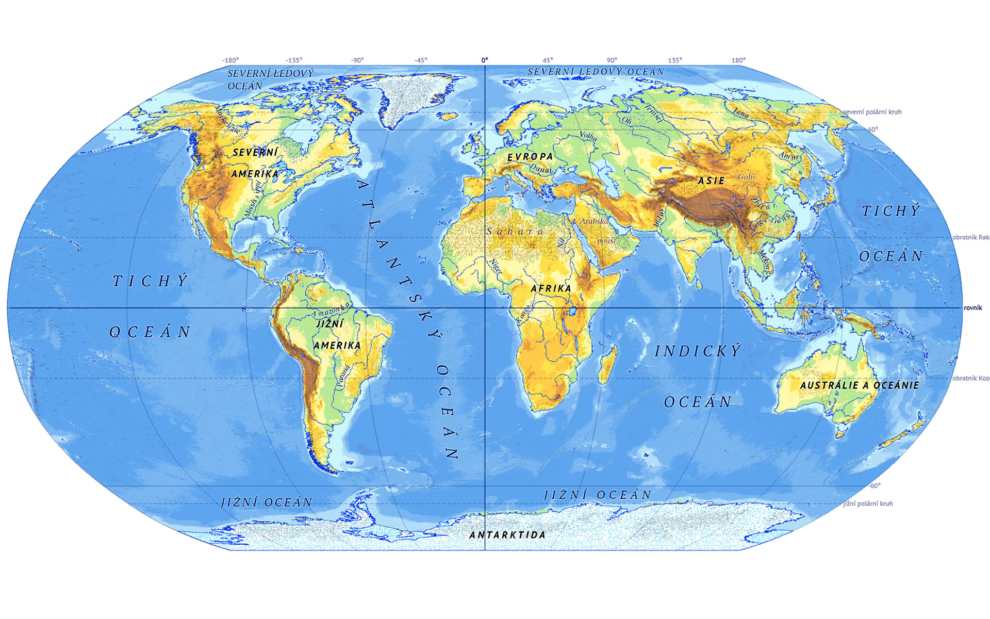


**Obrázek časové osy** - Vykopírujte si časovou osu v 1. dílu učebnice, 1.1 Osídlování Země: Lidé jako lovci a sběrači, strana 28.





Zdroje:

Mapa hustoty zalidnění světa 2018 <https://cs.m.wikipedia.org/wiki/Soubor:Population_density_countries_2018_world_map,_people_per_sq_km.svg>

Mapa světa

<https://www.geobusiness.cz/seznam-cz-ma-svuj-digitalni-atlas-sveta/>

**Texty:**

**1.1 Osidlování Země: Lidé jako lovci a sběrači, strana 31**

**LIDÉ MĚNÍ PŘÍRODU**

Podnebí zapříčinilo mnoho převratných proměn planety Země a lidského života.

Jak se klima mění? Velké a systematické změny klimatu jsou výsledkem pohybu velkých kontinentálních a oceánských tektonických desek. Jejich posuny způsobují také nepatrné, pravidelně se opakující změny oběžné dráhy Země okolo Slunce. To má vliv na sluneční záření a koncentraci plynů v atmosféře, jako je CO2 nebo metan, což v konečném důsledku vede ke zvýšení nebo snížení průměrné teploty. Podnebí může být teplejší nebo chladnější, sušší nebo vlhčí, což má za následek mohutné srážky nebo sucho, zalednění nebo záplavy. Tyto změny přiměly lidi změnit svůj vztah k přírodě a najít jiné způsoby přežití.

**Glaciální maximum**

Okolo roku 20 000 př. n. l. planetu zasáhla studená vlna, jejímž následkem zamrzly moře i oceány a snížilo se množství vody v nich i jejich hloubka. Planeta Země se dostala do tzv. glaciálního maxima, kdy ledové příkrovy ledovců dosáhly maximálniho rozsahu. Mořské dno vystoupilo na povrch a vznikly přírodní mosty, které našim předkům umožňovaly přesouvat se na místa, k nimž předtím neměli přístup. Díky této klimatické změně se lidé mohli přesunout na americký kontinent. Různé části světa byly najednou propojeny.

**Energetické toky a lidský život**

Nové podnebné podmínky měly také dopad na vegetaci. Změna teploty a vlhkosti vedla k uhynutí rostlin anebo útěku zvířat, kterými se lidé živili, proto se lidé ve snaze najít potravu a materiály museli přesunout do jiné oblasti. Lidská činnost byla odjakživa ovlivněna životním prostředím. Naši historii lze přirovnat k neustálému hledání a ovládání stále větších toků energie. Lidé potřebují energii k přežití. Všechny rostlinné i živočišné druhy na planetě Zemi jsou součastí energetického systému, který existuje díky slunci. A právě slunce je zdrojem tohoto toku energie. Jak to funguje?

**1.1 Osidlování Země: Lidé jako lovci a sběrači, strana 33, odstavec s názvem Technologie lovců a sběračů**

Migrace na neznámá území vyžadovala velké zásoby potravin, které bylo možné skladovat a přenášet a které nasytily celou skupinu. Protože takové obrovské množství jídla nebyli lidé schopni v krátkém čase spotřebovat, začali jej skladovat. Maso například sušili, udili nebo zamrazili. Tyto tři techniky skladování potravin závisely na podnebných podmínkách. Zmrazit jídlo bylo možné pouze v Arktidě nebo v extrémně chladných oblastech. Lidé vynalezli košíky a nádoby, do kterých mohli po lovu sbírat živočišný materiál a shromažďovat listy, kůru a vlákna. Ve vyjímečných případech bylo potravy dostatek, a tak se lidé na nějakou dobu nebo dokonce natrvalo usadili.