

# GLOBALNÍ- SVĚTOVÉ PROBLÉMY LIDSTVA

**JEDNÁ SE O CELOSVĚTOVÉ PROBLÉMY, KTERÉ NEJEN  
KOMPLIKUJÍ, NARUŠUJÍ A ZHORŠUJÍ LIDEM ŽIVOT, ALE I  
SAMOTNOU EXISTENCI ŽIVOTA NA ZEMI.....**

...soulad v konání, dodržování mezinárodních smluv, včasná komunikace a následná spolupráce mezi všemi státy na světě=  
celosvětová společná obrana

# GLOBALNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

- **VODA A SVĚTOVÝ OCEÁN**
- **ATMOSFÉRA**
- **KÁCENÍ TROPICKÝCH DEŠTNÝCH LESŮ**
- **KYSELÉ DEŠTĚ**
- **PŘELIDNĚNÍ PLANETY**
- **VÁLEČNÉ KONFLIKTY**
- **NEMOCI**
- **RELIÉF**

# GLOBÁLNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

- VODA NA ZEMI- SVĚTOVÝ OCEÁN

Planeta Země- přes 70% světový oceán, oceánský ekosystém složitější než suchozemský- většina vodních organismů žije poblíž u hladiny a pobřeží – zde 90% všech úlovků. Uprostřed oceánu a ve velkých hloubkách – není téměř žádný život.

Ekologické katastrofy- havárie ropných tankerů, těžebních plošin, např. tanker Exxon Valdez / 1989/ u Aljašky, těžební plošina BP v Mexickém zálivu/2010/

- PITNÁ VODA- velmi důležitý faktor pro zachování života na Zemi- souši, celosvětové opatření- šetření + vyhledávání nových zdrojů

# GLOBÁLNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

- **ATMOSFÉRA**- její znečištění plynnými látkami a prachem ohrožuje celý ekosystém Země. V současné době je veda mezi vědci boj- ohřívá se Země vlivem činnosti lidí. **Pro** hovoří- neustálé zvyšování teploty/v posledních 20 letech velký nárůst/, rychlém odtávání ledovců na severní polokouli- letecké mapy/ Vzniká **skleníkový efekt**- další zdůvodnění oteplování- „skleníkové plyny“ /oxid uhličitý- vzniká spalováním fosilních paliv-uhlí, ropy, plynu, metanu, oxidů dusíku/ zachycují v atmosféře **teplo**- zahřívají se a tím ohřívají i atmosféru. Nadměrná výroba **freónů**- sprejů/nad povolenou normu/vede k zeslábnutí ozónové vrstvy- úkol pohlcovat ultrafialové záření = někde vznikají ozónové díry- **vyšší výskyt rakoviny kůže** !

# GLOBÁLNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

- KÁCENÍ TROPICKÝCH DEŠTNÝCH LESŮ- nejvýznamnější a nejstarší ekosystém na Zemi/na souši/.Obsahuje velké množství zelené hmot / biomasy/= FOTOSYNTÉZA. Její důležitá funkce- zpracovává **CO<sub>2</sub>** / snižuje tím jeho stav v atmosféře= menší šance na oteplování atmosféry/ a uvolňuje **O<sub>2</sub>** do atmosféry. Lidé ročně vykácí okolo **154 000 km<sup>2</sup>** /jako 2x rozloha ČR/ těchto tropických deštných lesů pro surovinu- *tvrdá vzácná dřeva*.
- Následky- vzniká obnažená půda- EROZE, pálením biomasy- velkým uvolněním skleníkových plynů vzniká – SKLENÍKOVÝ EFEKT, vyhubení řady druhů živočichů a rostlin důležitých pro - VÝROBU LÉKŮ!

# GLOBALNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

- VZNIK KYSELÝCH DEŠŤŮ- kyselá srážky jsou pravděpodobně nejzákeřnějším způsobem ničení životního prostředí. Lidskou činností vznikají oxid siřičitý a oxidy dusíku- ***továrny, výfuky aut***, které v ovzduší absorbují vzdušnou vlhkost= vznikají KYSELINY, které ve formě srážek dopadají zpět a větry je více rozptýlí po Zemi. Kyselá deště škodí *životnímu prostředí*- lesům i na vzdálenost 4000 km /Skandinávie trpí továrnami z VB/.  
**Následky**- jen asi na 15% plochy souše se vyskytují nepoškozené lesní krajiny. Zbývající lesní porosty na Zemi jsou více – méně narušeny / v ČR- přes 50% !!

# GLOBÁLNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

• **PŘELIDNĚNÍ PLANETY= NA ZEMI HLAD V URČITÝCH OBLASTECH.** Neustále roste počet obyvatel na Zemi ,a to především v chudých a zaostalých státech / Afrika, Asie, J. Amerika, Karibik/- v r. 2000- 6 mld, v r. 2010- 7 mld, výhled pro r. 2050- přes 10 mld.!! Od r.1950 vzrostla 3x např. spotřeba obilí, ryb, vody, hovězího a skopového masa, dřeva na topení, 6x dřeva na papír, 4x uhlí,ropy,plynu!! Světová poptávka-těžba surovin-porušování ekologické rovnováhy na Zemi.

**DŮSLEDEK** - ubývání orné půdy, znečišťování světového oceánu, podzemních vod, atmosféry, ničení a úbytek lesů, úbytek rostlinných a živočišných druhů. Některá orná půda již dává malé výnosy, na jejich zlepšení nepomáhá ani používání umělých hnojiv.

# GLOBÁLNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

- **VÁLEČNÉ KONFLIKTY A TERORISMUS-** lidské dějiny sice vždy provázely války i státní převraty, ale dnešní svět je plný konfliktů, které jsou výsledkem politických, národnostních a náboženských problémů. Každá válka přináší smrt, strádání a utrpení lidí, dále pak obrovské ničení hodnot, které budovaly početné generace. **OSN** se snaží dohlížet- urovnávat nebezpečně se rozšiřující konflikty. **Nebezpečí vzniku jaderné války představuje možnost zničení života na Zemi.** **TERORISMUS** – velký problém současné společnosti, nepředvídatelné a neočekávané ***teroristické činy***- zraňují a zabíjejí nevinné lidi, kteří nemají šanci se bránit/ve špatnou dobu na špatném místě/



# GLOBALNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

**NEMOCI**- infekční i virové nemoci velmi ovlivňují a ohrožují žití, konání a někdy i samotný život lidí. Jedná se především o nejchudší a nejzaostalejší oblasti na Zemi - tropická a saharská Afrika, pralesní oblasti Asie a Již.

Ameriky . Zde neustálý nedostatek potravin, neexistující hygiena, žádná zdravotní péče /**AIDS, EBOLA, CHOLERA, HEPATITIDY, SPAVÁ NEMOC**/. Ve vyspělých zemích- dobrá hygiena, pravidelná lékařská péče, výběr zdravé stravy. Zde jde spíše o **psychické/duševní/ nemoci** – DEPRESE, NESPAVOST, které vznikají z přetěžování organismu /pracovní a osobní problémy- narůstá **stres** /.

**Civilizační choroby** - RAKOVINA, CUKROVKA, ALERGIE, ROZTROUŠENÁ SKLERÓZA, PORUCHY ŠTÍTNÉ ŽLÁZY A KARDIOVASKULÁRNÍ PROBLÉMY. **Nejhorším a největším problémem** je neustále stoupající počet osob závislých na **DROGÁCH**.

# GLOBALNÍ PROBLÉMY LIDSTVA

## OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

**RELIÉF** – lidé při těžbě nerostných surovin, výstavbě nových dopravních sítí a výstavbě při rozšiřování měst mění reliéf povrchu Země. Všechny tyto zásahy/změny/narušují **ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**. Nejhůře působí- těžba nerostných surovin, ukládání a likvidace tuhých odpadků- plasty- „černé skládky“, rozvoj urbanizace a průmyslových zón. Od minulého století celosvětová snaha o ochranu přírody- **SEBEZÁCHOVY ČLOVĚKA**. Začaly se zakládat první **NÁRODNÍ PARKY**-jako ***nejvyšší*** stupeň ochrany přírody /r.1872 v USA Yellowstone, 1890 Yosemite, největší Grónský- 9x ČR, Serengeti v Tanzánii 2x ČR/. Další stupně ochrany přírody- např. rezervace, CHKO, NPP, NP...

**CÍL- zachovat nebo zlepšit současný stav přírody pro nadcházející generace**