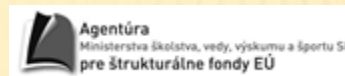


PREMENA TRADIČNEJ ŠKOLY NA MODERNÚ
PROJEKT JE SPOLUFINANCOVANÝ ZO ZDROJOV EÚ
„MODERNÉ VZDELÁVANIE PRE MODERNÚ SPOLOČNOSŤ“



Problémy austrálskych obyvateľov



Austrálske obyvateľstvo- vysoká životná úroveň

- dobrá sociálna politika štátu
- zabezpečené životné potreby

Nemajú problémy?

Problémy obyvateľov Austrálie súvisia s prírodnými podmienkami a zásahmi človeka do prírody

Najzávažnejšie problémy:

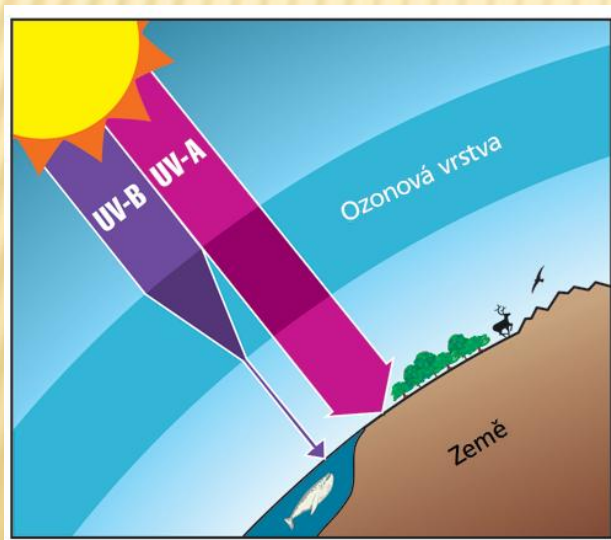
- Stenšovanie ozónovej vrstvy
- Nedostatok vody a veľké suchá
- Požiare
- Nepôvodné organizmy



Stenčovanie ozónovej vrstvy

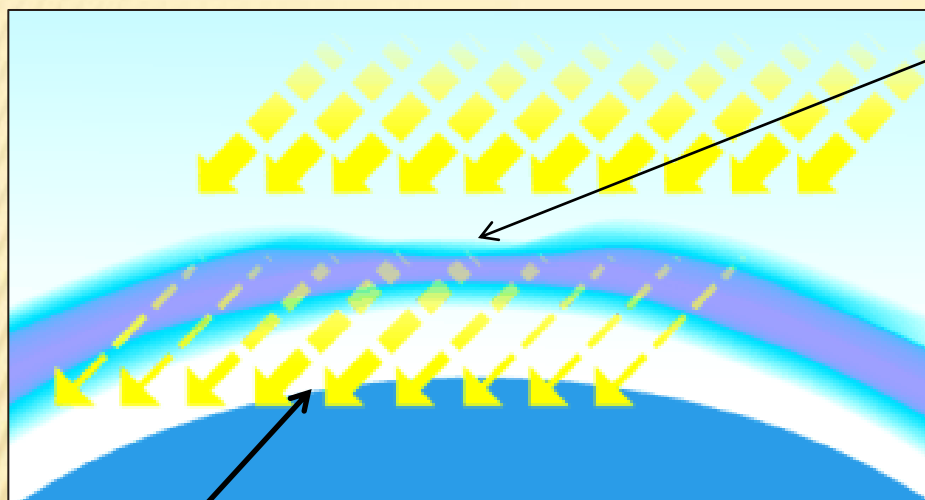


Úloha ozónovej vrstvy:



zachytáva škodlivé ultrafialové žiarenie a prepúšťa Zemi životodárne svetlo a teplo.

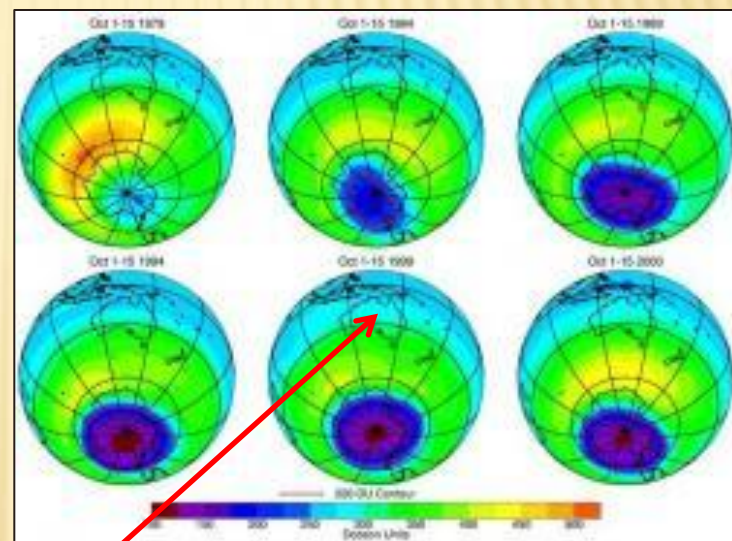
Úplne absorbuje UV-C žiarenie, so smrtiacimi účinkami pre živé organizmy a čiastočne absorbuje UV-B žiarenie, ktoré je schopné vyvolať celý rad nepriaznivých efektov.



Oslabenie- stenčenie ozónovej vrstvy

Prepúšťa viac škodlivého ultrafialového žiarenia

Nadmerné žiarenie spôsobuje
u ľudí zvýšený výskyt rakoviny
kože , poškodzuje zrak, oslabuje
imunitný systém
nepriaznivo môže vplývať aj na
pôvodné rastlinné a živočíšne
spoločenstvá



Stenčenie ozónovej vrstvy (modrá a zelená farba) zasahuje od Antarktídy až nad Austráliu



Znamienko poškodené UV žiarením – rakovina kože





Nedostatok vody a veľké suchá

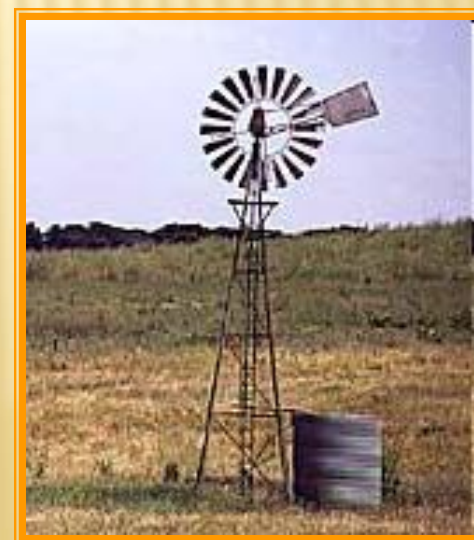
V posledných rokoch je zrážok stále menej,
Stále častejšie sú dlhotrvajúce suchá

Dôsledok- stráca sa voda
- hynú zvieratá
- ničí sa úroda



Riešenie problému:

- budovanie zavlažovacích zariadení
- vŕtanie artézskych studní
- budovanie vodných nádrží na východe s vodovodmi do suchých oblastí vnútrozemia





Veľké požiare

Príčiny vzniku: vysoké teploty
dlhotrvajúce suchá
nedbanlivosť ľudí
podpaľačstvo



Nepôvodné organizmy

Živočíchy a rastliny, ktoré nemajú pôvod v Austrálii.

- **ohrozujú jedinečnú pôvodnú austrálsku prírodu,**
- **nemajú v Austrálii prirodzených nepriateľov,**
- **nekontrolovane sa rozširujú,**
- **spôsobujú ekologickú katastrofu.**

Boli človekom **vysadené zámerné**, alebo sa **do prírody dostali náhodou**

Medzi najrozšírenejšie nepôvodné živočíchy patria:

- **králiky divé**
- **t'avy**
- **potkany,**
- **psy,**
- **divé kone.**

Najrozšírenejšiu nepôvodná rastlina je kaktus opuncia



Medzi najrozšírenejšie nepôvodné rastliny patrí napríklad **kaktus – opuncia**.

Opuncia je nepôvodná rastlina - kaktus, ktorý sa rýchlo rozširuje a vytvára obrovské pichľavé a ťažko priechodné porasty. **Pichľavé porasty opuncie prenikajú aj do pôvodných ekosystémov.**

