

# ROZMANITOST PŘÍRODY

## PODNEBNÉ PÁSY

Protože je naše Země nakloněná a otáčí se kolem Slunce a své osy, nejsou všude na Zemi stejné podmínky pro život → *podnebné pásy*.

Obrázek p. pásu str. 32

Odlišnostem podnebí se v jednotlivých pásích přizpůsobili živočichové a rostliny.

## TROPICKÝ PÁS

Je v okolí rovníku, je to nejteplejší oblast na Zemi.

### 1. TROPICKÝ DEŠTNÝ LES

Jsou zde vysoké teploty a velké množství srážek → nejbohatší společenství rostlin a živočichů. Jsou důležité pro život na Zemi → vytvářejí většinu kyslíku → *plíce Země*. Jsou ohrožené nadměrným kácením.

Živočichové – opice, krokodýl, papoušek, hadi, tygr (Asie), jaguár (Amerika), hmyz aj.

Rostliny – palmy, kaučukovník, liány, orchideje

Užitkové – kávovník, kakaovník, vanilka, banánovník, ananas aj.

## 2. SAVANA

Jsou to rozlehlé pastviny → rostou zde hlavně vysoké traviny, ojediněle stromy a křoviny. Střídá se zde období sucha a deště. Ohrožuje je přeměna na pastviny pro dobytek.

**Živočichové** – *Afrika* – slon, žirafa, antilopa, zebra, nosorožec, lev,

gepard, hyena, sup, pštros

*Jižní Amerika* – puma, jaguár, mravenečník

*Austrálie* - medvídek koala, pes dingo

**rostliny** – vysoké traviny, baobab, akácie

**Užitkové** -plantáže bavlníku a podzemnice olejné, obilniny

## 3. POUŠTĚ

Jsou to velmi suché a horké oblasti, povrch tvoří písek nebo kameny → je zde málo rostlin a živočichové žijí skrytě nebo jsou aktivní pouze v noci. Tyto organizmy dovedou šetřit vodou a vyrovnají se s výkyvy teplot. Rostliny mají hluboké kořeny. Obyvatelé žijí pouze v blízkosti vody → **oázy**. Rozšiřování pouští podporuje odlesňování, nadměrné pastevectví a eroze půdy.

**Živočichové** - velbloud, pouštní liška (fenek), štír, pavouci, hadi,

surikaty aj.

**Rostliny** - kaktusy, pryšce, v oázách datlovník

## SUBTROPICKÝ PÁS

Jsou zde malé rozdíly teplot mezi dnem a nocí. Jsou zde dlouhá horká léta a krátké mírné zimy.

**Živočichové** – daněk, ovce, kozy, mufloni, klokani (v Austrálii). Šakal, plazi a hmyz

**Rostliny** – cedry a cypřiše, pinie, stálozelené keře- vavřín, myrta, cesmína, levandule aj.

**Užitkové** – olivovník, mandlovník, citrusy, vinná réva, ořešák