



**Přírodní zemské
pásy
BIOSFÉRA**

**OPADAVÉ LESY
MÍRNÉHO PÁSU**

**STĚPI, PAMPY,
PRÉRIE, CELINY**

STŘEDOMOŘÍ



Opadavé lesy mírného pásu

V mírném pásu najdeme
**jehličnaté, listnaté ale také
smíšené lesy;**

Rozmístění je závislé na teplotě;

Nižší teplota a tedy severní
oblasti jsou spíše jehličnany
smrk, borovice, modřín
(přechází do tajgy), keře vřes či
borůvky;

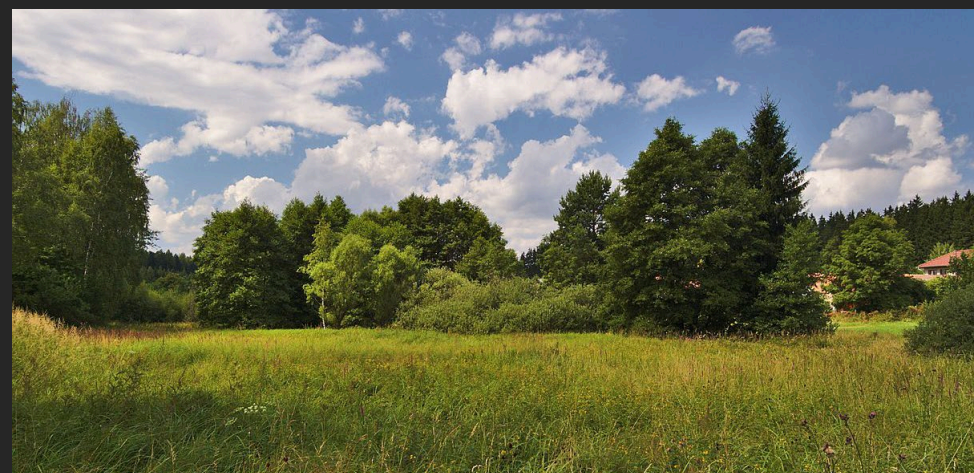
Zvířata – jelen, srnec, prase
divoké, jezevec, liška, kuna,
veverka, ptáci, vlk, medvěd atd.

Lesy mírného pásu – lesy, louky, pole

Leží v *mírném podnebném pásu* - **Evropa,**
východ a západ Severní Ameriky;

4 roční období, dostatek srážek a vhodné
rozdíly teplot vyhovují růstu listnatých
opadavých lesů;

Dnes původní les (buk, dub) nahrazen
jehličnatými lesy (smrkové monokultury), nebo
přeměněn na **kulturní krajinu** (kácení,
žďáření) – dnes louky, pole, vinice, pastviny.



Samostatný zápis - opakování

Lesy mírného pásu a) b) +

Podnebí:

Rostlinstvo a)

b) (tajga)

Živočišstvo: a).....

b).....

Tento pás člověk nejvíce změnil na tzv. a pěstuje zde kulturní

plodiny

Stepi

Označení pro travnaté oblasti
mírného pásu

- ☐ Klima se vyznačuje horkými léty a chladnými zimami (**kontinentální klima**);
- ☐ Celoročně nedostatek srážek pro růst dřevin, proto jich je málo;
- ☐ **Půdy velmi úrodné** a většinou proměněny ve **světové obilnice**;
- ☐ Severoamerická **prérie**;
Jihoamerická **pampa**;
Maďarská **pusta**;
Mongolská **step**,
Kazašská **celina**.

Maďarská pusta



Severoamerická prérie



Mongolská step
Kazašská celina



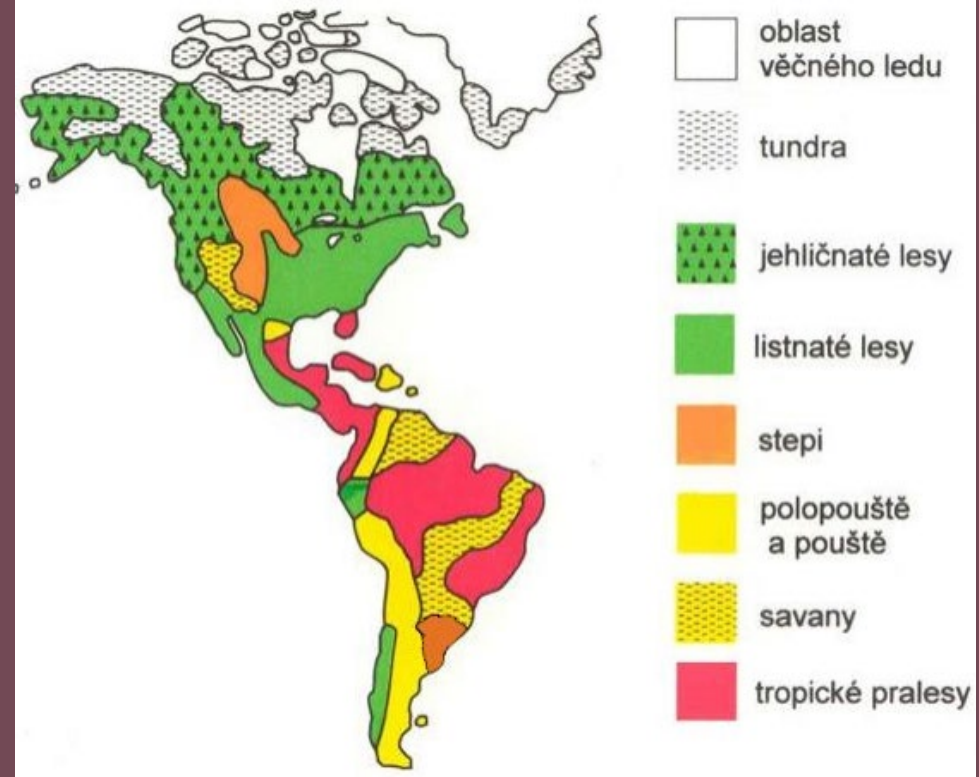
Jihoamerická
pampa



Prérie a pampy v Americe

Jsou různě pojmenovány:
severní Amerika = **prérie**,
Jižní Amerika = **pampy**.

Prérie místo kde žili
američtí indiáni (ve svém
obydlí tee-pee) a lovíli
bizony.



Obilnice světa

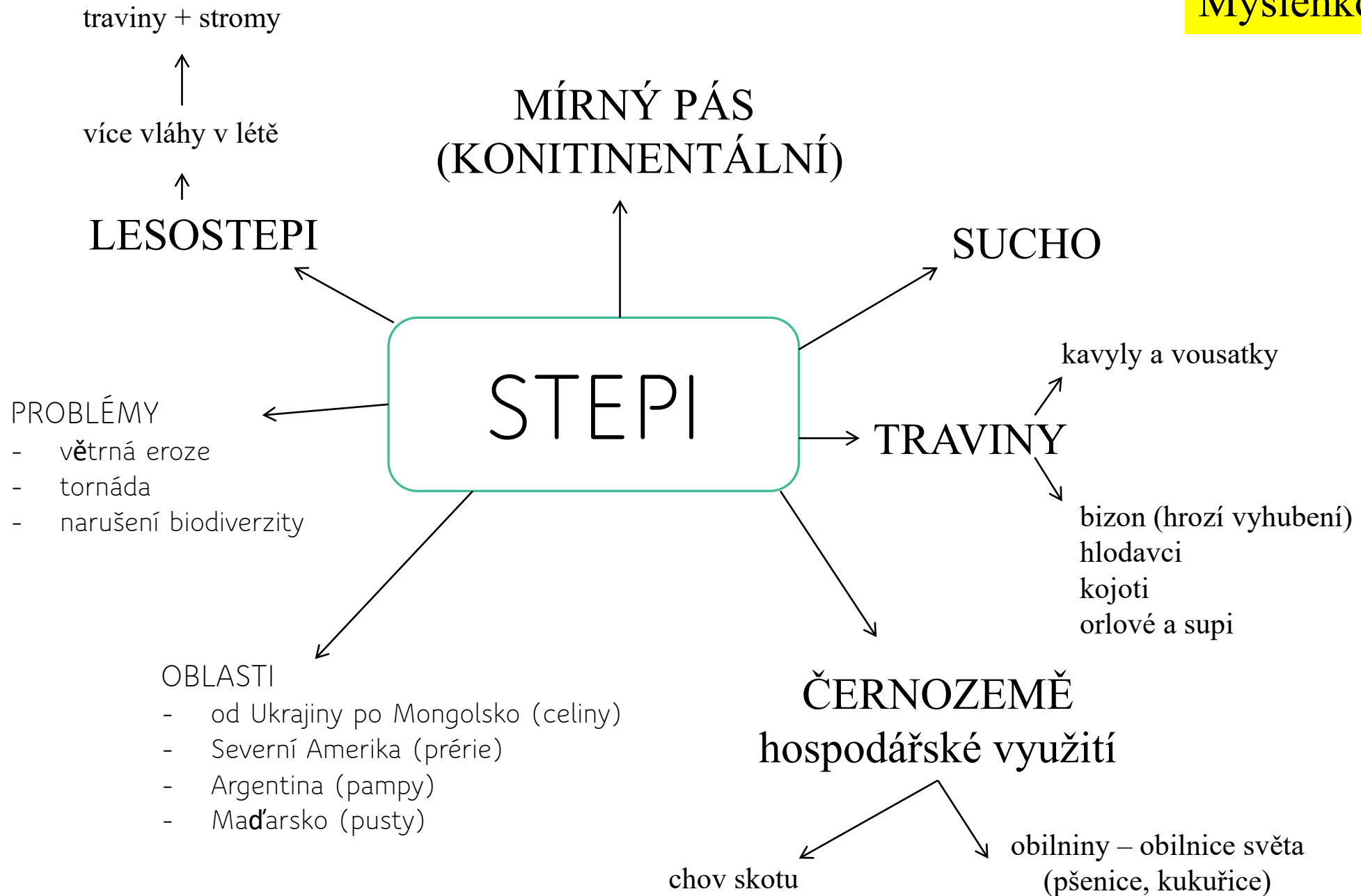
lesostepi, stepi, pusty, celiny

Slovo step původně z ruštiny, husté kořeny trav dodávají potřebné živiny (humus) do půdy = *černozemě*;

Jsou tvořeny travnatými porosty - na úrodných černozemích (dnes zemědělsky využívány);

Zvířata – býložravci (bizoni, domestikovaný dobytek, hlodavci, ptáci).







STŘEDOMOŘÍ

KRAJINA
OLIVOVÝCH HÁJŮ

Středozemní moře Středomoří

- ❑ Krajina olivových hájů
- ❑ Kolébka civilizace (Egypt, Řím, Řecko)
- ❑ Přeměněná krajina kácením původní vegetace (borovice, cedr, dub) nahrazen **Macchiemi**, vinnou révou, citrusy, olivy, kácení a časté požáry vedou k erozi půdy.
- ❑ Středomořský vegetační pás leží v subtropích (30° až 40° zem. šířky)
Léto: suchý a teplý vzduch z tropů (vysoké teploty a málo srážek),
Zima: vzduch z mírného pásu (vyšší srážky a ochlazení – průměrně 10°C).



STŘEDOMOŘÍ – mapa a klimadiagram

