



EKOSYSTÉMY
OCHRANA
BIOLOGICKÝCH DRUHŮ

EKOSYSTÉM

V určitém prostředí žijí jednotlivé živé organismy (živočichové, rostliny), vzájemně jsou na sobě závislé.

EKOSYSTÉM LESA

jednotlivé druhy stromů, rostlin, hub, ptáků, savců, měkkýšů, hmyzu a také horniny, půda, ovzduší, voda.

EKOLOGICKÉ VZTAHY

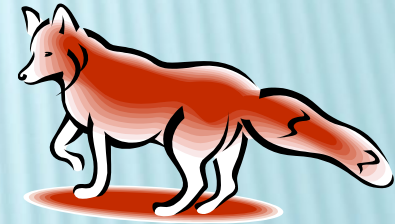
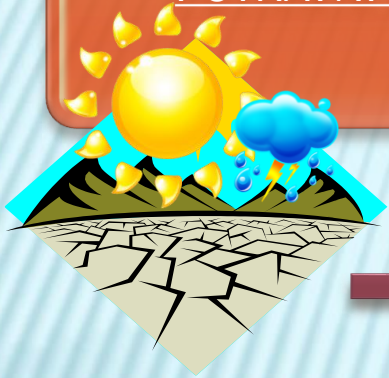
Druhy zvířat a rostlin jsou na sobě jednostranně nebo oboustranně závislé.

Oboustranně prospěšnému soužití druhů říkáme SYMBIÓZA.

Např. - soužití mravenců a mšic
spojení hub s kořeny některých rostlin
soužití včel a květů rostlin

Jednostranně prospěšné vztahy mají různou podobu. Jeden druh se živí druhem jiným. Živočich, který loví jiného se nazývá PREDÁTOR, jeho oběť je KOŘIST.

POTRAVNÍ ŘETĚZEC



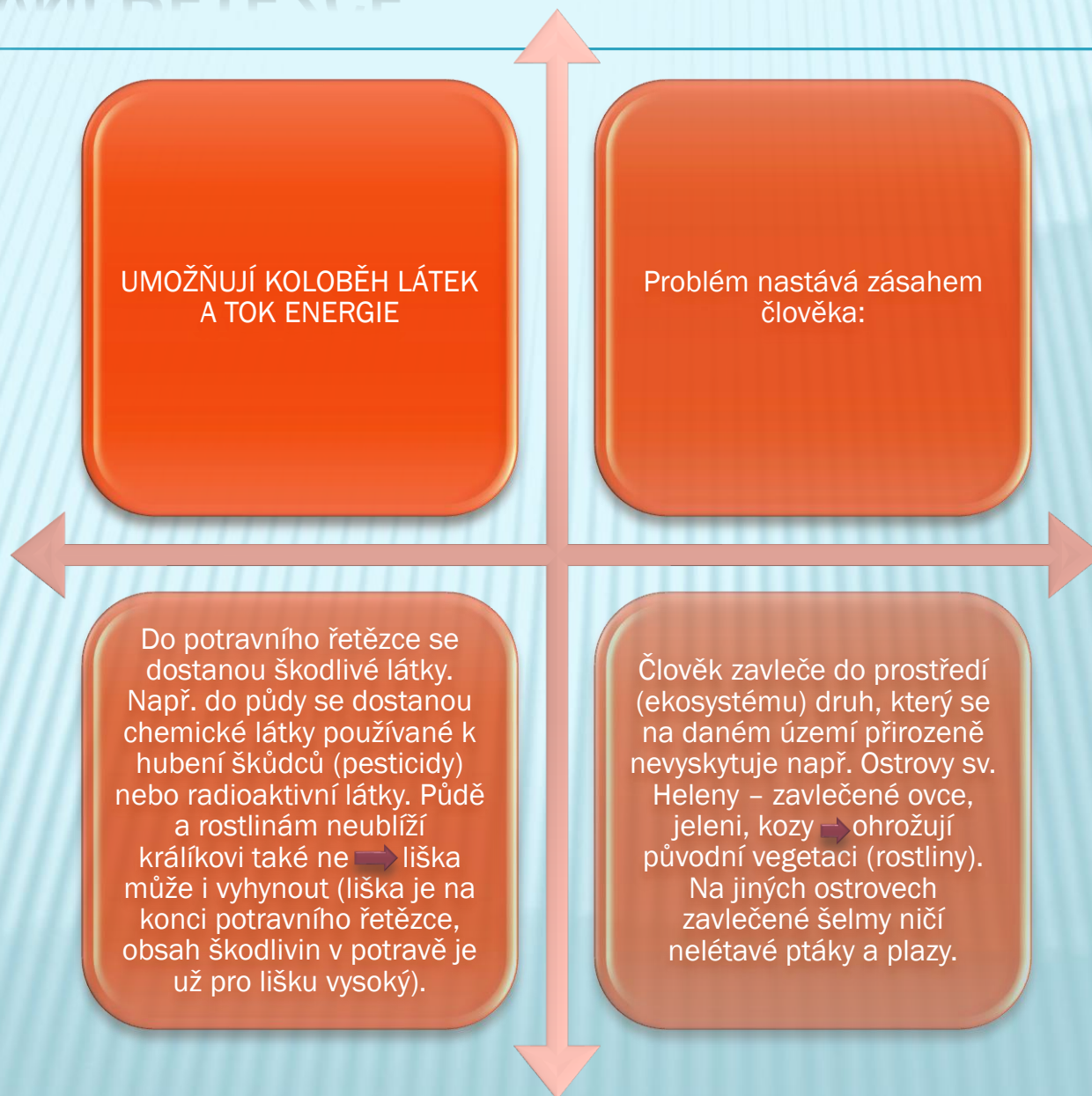
Někteří živočichové se živí krví jiného živočicha → PARAZITÉ



V říši rostlin je parazitem např. jmelí bílé → cizopasí na borovici.



POTRAVNÍ ŘETĚZCE



ROVNOVÁHA JE NARUŠENA, NĚKTERÉ DRUHY MOHOU I VYHYNOUT

Nelétavý pták Blboun nejnepůvodně žil na ostrově Marcus. Mořeplavci se zde zastavovali na cestě do Indie. Ptáka lovili a vyhubili. Po vyhynutí ptáka, začala na ostrově mizet dřevina Kalvárie. Přišlo se na to proč. Ukázalo se, že semena nevyklíčí, pokud neprojdou zažívacím ústrojím Blbouna nejnepůvodního. Když vyhyne nějaký druh rostliny, zanikne pak na ní závislý hmyz a další parazité.



Úlohou člověka na Zemi by měla být ochrana biologických druhů. Některé ohrožené druhy rostlin či zvířat jsou zákonem chráněné, nikdo je nesmí ohrožovat nebo ničit.

