



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Králová Radka.

Dostupné ze Školského portálu Karlovarského kraje www.kvkskoly.cz, materiál vznikl v rámci projektu Gymnázia Cheb s názvem Rozvoj školského portálu Karlovarského kraje

ZÁKLADY EKOLOGIE

Ochrana přírody

Ekologie se zabývá vztahy mezi organismy a jejich prostředím.

- Prostředí je tvořeno složkami:
 - abiotickými (horniny, světlo, teplo, voda, vzduch)
 - biotickými (ostatní organismy)

Základní pojmy:

- Ekologická valence (druhy stenoekní a euryekní)
- Ekologická nika
- Populace
- Společenstvo
- Ekosystém
- Areál

Mezinárodní instituce zabývající se ochranou přírody:

IUCN – Mezinárodní unie pro ochranu přírody a přírodních zdrojů

WWF – Světový fond pro ochranu přírody

UNEP – program Spojených národů v oblasti životního prostředí

UNESCO – Organizace spojených národů pro výchovu, vědu a kulturu

Instituce zabývající se ochranou přírody v ČR:

- Ministerstvo životního prostředí
- Česká inspekce životního prostředí
- Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
- Státní fond životního prostředí
- okresní úřady
- stráž přírody
- obce

Nevládní organizace a hnutí:

- Český svaz ochránců přírody
- Společnost pro trvale udržitelný život
- Brontosaurus
- Greenpeace
- Duha
- Děti Země

Chráněná území:

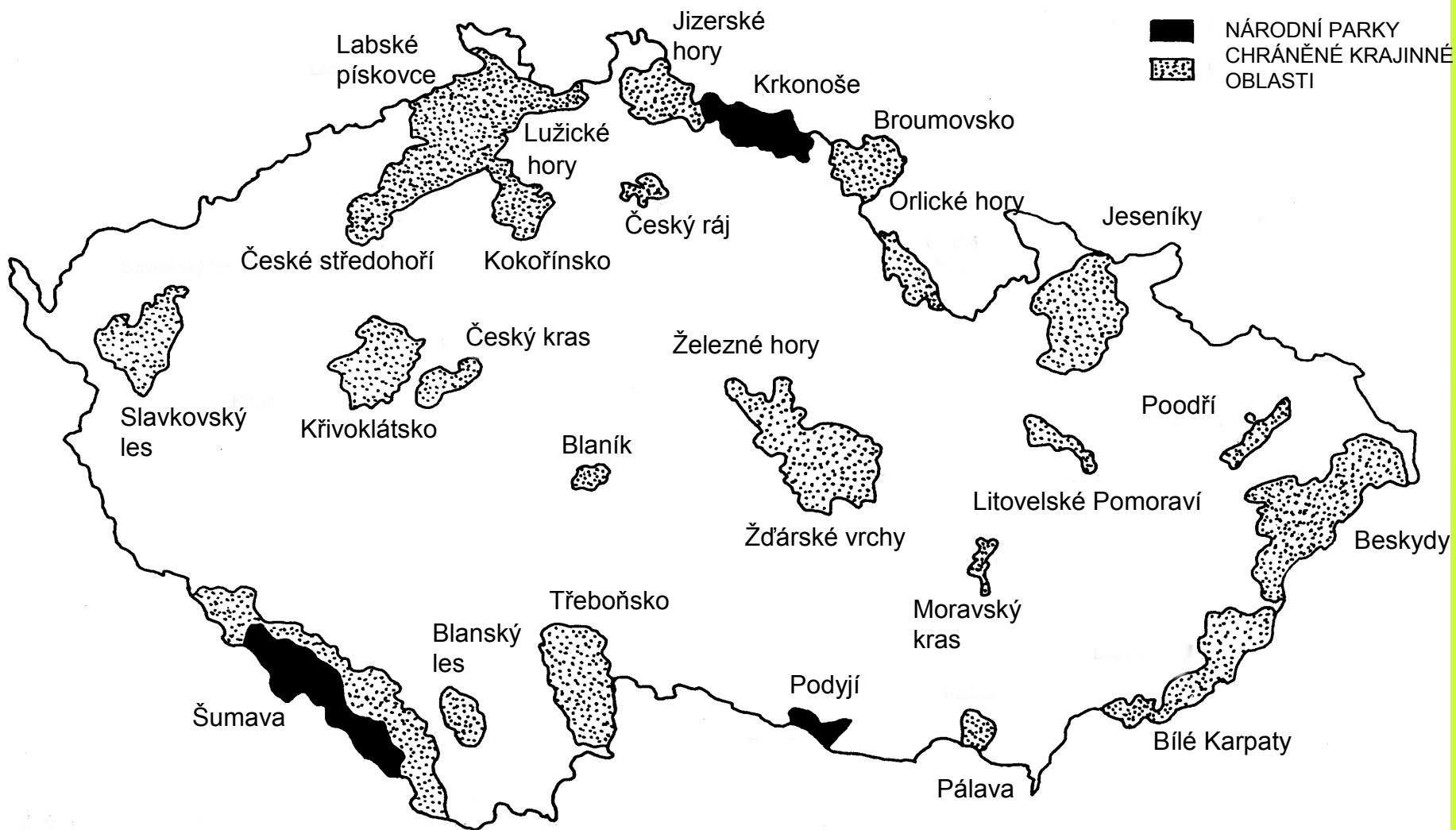
- **Velkoplošná**

- národní parky (Šumava, Podyjí)
- chráněné krajinné oblasti (Beskydy, Jeseníky)

- **Maloplošná**

- národní přírodní rezervace (SOOS)
- přírodní rezervace (Prachovské skály)
- přírodní památky (památný Žižkův dub)

CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ ČR



Příklady chráněných druhů v ČR:

- bledule letní
- koniklec jarní
- leknín bílý
- rosnatka okrouhlolistá
- hřib královský
- lanýž letní
- perlorodka říční
- rak kamenáč
- mihule potoční
- sokol stěhovavý
- mlok skvrnitý
- vydra říční

EKOLOGIE KRAJINY

Typy krajiny:

- Přírodní krajina
 - bez hospodářského využití (poušť)
 - s extenzivním hospodářským využitím (horská louka)
- Kulturní krajina
 - obhospodařovaná (Českomoravská vrchovina)
 - degradovaná (Polabí)
 - devastovaná (Podkrušnohoří)

STABILITA KRAJINY

- biocentra (les, rybník, mokřad)
- biokoridory (břehová zeleň, meze, stromořadí)
- rozptýlená zeleň
- ekotony
- ekologické hospodaření
- ochrana ohrožených druhů