



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název školy: ZŠ A MŠ HORNÍ LIBCHAVA, okres Česká  
Lípa, příspěvková organizace**

**Autor: Markéta Čunátová**

**Název materiálu: VY\_32\_INOVACE\_03 04\_VLASTIVĚDA  
\_MAPY A PLÁNY, ORIENTACE V MAPĚ**

**Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925**

**Anotace:** Materiál je určen k prezentaci nového učiva na interaktivní tabuli pro žáky 4. ročníku

# Mapy a plány



# Mapy

Jsou zmenšený obraz **zemského povrchu**

- **Turistické mapy**

slouží pro orientaci v krajině

- **Automapy**

používají motoristé

- **Vlastivědné mapy**

zobrazují výškovou členitost zemského povrchu a zachycují polohu obcí v krajině

- **Tematické mapy**

znázorňují rozdělení území na státy a poskytují informace o průmyslu, podnebí apod.

- Soubor map nazýváme

**atlas**

- Zmenšený model země je

**glóbus**



# Měřítko mapy

- Každá mapa je **zmenšeným a zjednodušeným** obrazem krajiny
- Měřítko nám udává **poměr**, v jakém je zobrazení **zakreslené** na mapě **zmenšeno** oproti **skutečnosti**
- Např. Měřítko **1:1 000 000** znamená, že **1 cm** na mapě je ve skutečnosti **1 000 000 cm**, to je **10 km**.

# Vysvětlivky mapy

- Pro orientaci používají mapy **smluvené značky**
- Význam značek najdeme v **legendách**

MAPOVÉ ZNAČKY		
 ZÁMEK	 PRAMEN	 TÁBOŘIŠTĚ
 HRAD, ZŘÍCENINA	 ROZHLED	 AUTOB.ZASTÁVKA
 KAPLE	 PROPAST	 ČERP.STANICE
 KOSTEL	 NÁDRAŽÍ	 HÁJOVNA
 KRÍŽ, BOŽÍ MUKA	 LANOVKA	 HORSKÁ SLUŽBA
 RESTAURACE	 ROZHLEDNA	 KOUPALIŠTĚ
 PARKOVIŠTĚ	 JESKYNĚ	 MIN.PRAMEN
 POŠTA	 VÝZNAČNÝ STROM	 <sup>530</sup> VRCHOL (KÓTA)
 NEMOCNICE	 MUZEUM	 KAMENOLOM
 LÁZNĚ	 HOTEL, UBYTOVNA	 ŽEL.ZASTÁVKA

- **Odstíny zelené barvy** jsou vybarveny **nejníže položené oblasti**
- **Odstíny hnědé barvy** jsou vybarveny **výše položené oblasti**
- **Pomocí kroužků nebo vybarvených ploch** jsou vyznačeny **obce**
- **Modrými čarami** jsou vyznačeny **řeky**
- **Modrými plochami** jsou vyznačeny **rybníky, jezera a přehradní nádrže**
- **Červenými čarami** jsou vyznačeny **železniční tratě**
- **Hnědými čarami** jsou vyznačeny **pozemní komunikace**

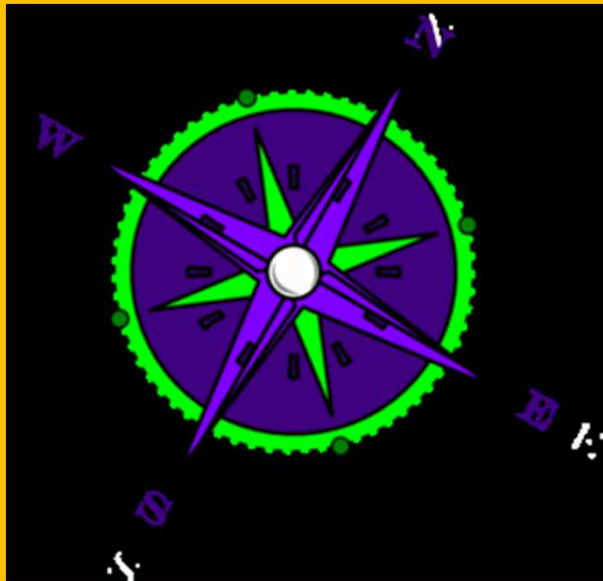


# Plány

- Plán znázorňuje **menší území** než mapa
- Slouží k **podrobnější orientaci**
- Zobrazuje **ulice, náměstí, parky, budovy** apod.

# Orientace v mapě

- Hlavní světové strany



- \* **Sever (S)**
- \* **Jih (J)**
- \* **Západ (Z)**
- \* **Východ (V)**



# Vedlejší světové strany



\* **SZ**

**Severozápad**

\* **SV**

**Severovýchod**

\* **JZ**

**Jihozápad**

\* **JV**

**Jihovýchod**

# Způsoby orientace v krajině

pomocí

- \* **kompasu**

- \* **buzoly**

- Skládají se ze **směrové růžice** a **magnetické střelky**
- Magnetická střelka **směřuje vždy k severu**



## Zdroje:

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2012-10-09].

Dostupné pod licencí Public Domain na WWW

- <http://www.clker.com/clipart-earth-31.html>
- <http://www.clker.com/clipart-north.html>
- <http://www.clker.com/clipart-metal-compass.html>
- <http://www.google.cz/imgres>
- <http://www.clker.com/clipart-87314.html>
- <http://www.clker.com/clipart-11267.html>
- ŠTIKOVÁ Věra, TABARKOVÁ Jana. *Vlastivěda 4, učebnice pro 4.ročník základní školy*. 1. vyd. Brno: NOVÁ ŠKOLA, 2010... ISBN 978-80-7289-170-2