MAPOVÁNÍ ZEMSKÉHO POVRCHU – MAPY A PLÁNY

Mapa je ………………….…………. a ………………….…….…. obraz povrchu Země. Lidé, kteří mapy tvoří, se nazývají …………………………… Měřítko mapy udává poměr zmenšení ………………….…. v mapě oproti ……………………………

Měřítko může být:



* číselné
* grafické

Mapy znázorňují zakřivený povrch Země v rovině, proto jsou na nich vždy …………………………………………… Čím větší část zemského povrchu mapujeme, tím je zkreslení …….…………..….. Plány znázorňují ….………….….. části zemského povrchu, např. města. Neobsahují zkreslení a můžeme na nich přesně měřit …………….……….……….

**PODLE MĚŘÍTKA MAPY DĚLÍME NA:**

* mapy ……….…………………..……. měřítka (nad 1 : 1 000 000) – velké území, velké zkreslení (mapy světa, světadílů a států)
* mapy …………….………………….. měřítka (od 1 : 200 000 do 1 : 1 000 000) – podrobnější, menší zkreslení (části území států, kraje, okresy, chráněné oblasti)
* mapy ……………..……………….… měřítka (do 1 : 200 000) – malá území, podrobné, nejsou téměř zkreslené
1. **Přiřaď charakteristiky k různým druhům map:**



1. **Rozhodni o jaké měřítko se jedná (malé, velké, střední):**

1 : 5 000 1 : 50 000 1 : 500 000 1 : 5 000 000

1. **Procvič si přepočítávání vzdáleností na mapě na vzdálenosti ve skutečnosti:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Měřítko** | **Vzdálenost na mapě** | **Vzdálenost ve skutečnosti** |
| **1 : 5 000** | **2 cm** |  |
| **1 : 10 000** | **2 cm** |  |
| **1 : 50 000** | **2 cm** |  |
| **1 : 200 000** | **2 cm** |  |
| **1 : 1 000 000** | **2 cm** |  |

**PODLE OBSAHU MAPY DĚLÍME NA:**

* …………………………….…………………. mapy – znázorňují to, co se nachází v krajině. Zachycují tvary zemského povrchu, vodstvo, lesy, obydlená místa, komunikace a hranice.
* ……………….………………………………. mapy – znázorňují státy, města, přístavy a letiště
* …………………………….……..……..…… mapy - část obsahu je zvýrazněna, jiná část obsahu je potlačena. Je zdůrazněno vybrané téma (geologické, silniční, podnebné, meteorologické, lesnické, průmyslové…)

Mapy jsou vydávány jako jednotlivé ….…………………… nebo jako soubory map = …………………..….. (zeměpisné, dějepisné, autoatlasy). Stále častěji se používají mapy ………………..……………………….. Jsou dostupné každému uživateli internetu a zobrazují aktuální změny. K vyhledávání tras se využívá tzv. globální polohový systém neboli GPS.

1. **Ve školním atlase světa najdi a vypiš, které tematické mapy se opakují u jednotlivých světadílů (podnebí, zemědělství atd.)**

………………………………………………...……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

1. **Které mapy znázorňují přírodní a které sociální podmínky? Vypiš je:**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………