

Glóbus a mapy

tvár Země = **nepravidelná koule, zploštělá kolem pólů**

rozměry Země

rovník = **40 075 km**

poloměr = **6378 km**

průměr = **12 756 km**

pomůcka: Šetři se osle

Glóbus

glóbus = **zmenšený model Země**

liší se: **obsahem**

fyzický znázorňuje: **hory, nížiny, pouště, řeky, jezera, hloubka oceánů**

politický znázorňuje: **barevně státy, města**

zkreslení: **žádné, pouze zmenšeno a zjednodušeno**

výhody: **přesné rozmístění pevniny a oceánů**

Mapy

mapa = **zmenšený a zjednodušený obraz zemského povrchu**

kartograf = **tvůrce map**

měřítko mapy: **poměr zmenšení vzdáleností mezi mapou a skutečností**

Dělení map podle měřítka

Mapa	Měřítko	Znázorňuje
Velké měřítko	do 1: 200 000	velmi podrobně
Střední měřítko	od 1: 200 000 do 1: 1 000 000	méně podrobně
Malé měřítko	nad 1: 1 000 000	velmi zkresluje

Zkreslení map: **vždy, protože je povrch Země zakřivený**

plán = **zobrazuje malé území do 700 km², nezakresluje, veliké měřítko**

Dělení map podle obsahu

název (téma) mapy: **co zobrazuje, k čemu je určená**

obecně zeměpisné (fyzické): **hory, nížiny, pouště, řeky, jezera, hloubka oceánů**

politické: **barevně státy, města**

tématické: **nerostné suroviny, typy krajín, podnebné pásy**

GPS = **globální polohový systém**

slouží k: **určení aktuální polohy**

Atlas

atlas = **ucelený soubor map**

jmenný rejstřík = **abecedně seřazené zeměpisné názvy**

Tvorba map

co musí mapa obsahovat

1. název = **co mapa znázorňuje**
2. legendu = **co jaká značka znamená**
3. měřítko = **jaký je poměr mezi mapou a skutečností**

černý bod s nadm. výškou	vrchol, hora	modrá čára	řeka
hnědá	pohoří	modrá plocha	jezero, moře
zelená	nížiny	bílá plocha s tečkami	ledovec
červený trojúhelník	sopka	kotva	přístav

vrstevnice = **spojují místa se stejnou nadmořskou výškou**

Otázky a úkoly:

Kolik měří rovník? **40 000 km**

Jaký je poloměr Země? **6378 km**

Jaký tvar má Země? **Tvar koule**

Co to je glóbus? **Zmenšený model Země**

Jaké jsou výhody glóbu? **Je nezkreslený**

Co to je mapa? **Zmenšený a zjednodušený obraz zemského povrchu**

Co to je měřítko? **Poměr zmenšení vzdáleností mezi mapou a skutečností**

Co je nevýhodou map? **Je vždy zkreslená**

Kdo to je kartograf? **Tvůrce map**

Co to je plán? **Mapa, zachycující malé území**

Jaká je výhoda plánu proti mapě? **Není zkreslený**

Co najdeš na obecně zeměpisné mapě? **Pohoří, hory, nížiny, řeky, hloubku oceánů**

Co najdeš na politické mapě? **Barevně vyznačené státy, města**

Co to je GPS a k čemu slouží? **Globální polohový systém, slouží k určení aktuální polohy**

Co to je atlas? **Soubor map**

Jak se nazývá abecedně uspořádaný seznam pojmů v atlase? **Jmenný rejstřík**

Co musí každá mapa obsahovat? **Název, legendu, měřítko**

					M	A	P	A	Zmenšený obraz zemského povrchu
				K	O	T	V	A	Znak pro přístav na mapách
					P	L	Á	N	Nezkreslená mapa zobrazující malou část povrchu
L	E	G	E	N	D	A			Nedílná součást mapy (vysvětlivky)
	G	L	Ó	B	U	S			Zmenšený model Země