

Šablona V/2

Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Světové strany



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace ANOTACE	
Šablona:	V/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
Téma:	Světové strany
Autor:	Mgr. Yvona Jalová
Očekávaný výstup:	Žák se dokáže orientovat na mapě, vyhledává a určuje polohu měst na mapě.
Klíčová slova:	Hlavní a vedlejší světové strany, orientace na mapě.
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Typická věková skupina:	4. ročník ZŠ
Použité zdroje a materiály:	vlastní

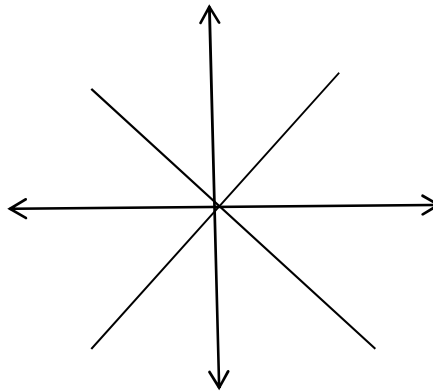


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

hlavní světové strany jsou:

vedlejší světové strany jsou:

doplň hlavní i vedlejší světové strany.



Co je **kompas** a k čemu slouží?

.....

Pomocí čeho se dají ještě určovat světové strany v přírodě?

.....
.....

Určete, na kterou světovou stranu pojedeme:

Z Brna do Hradce Králové pojedete na

Z Brna do Mikulova pojedete na

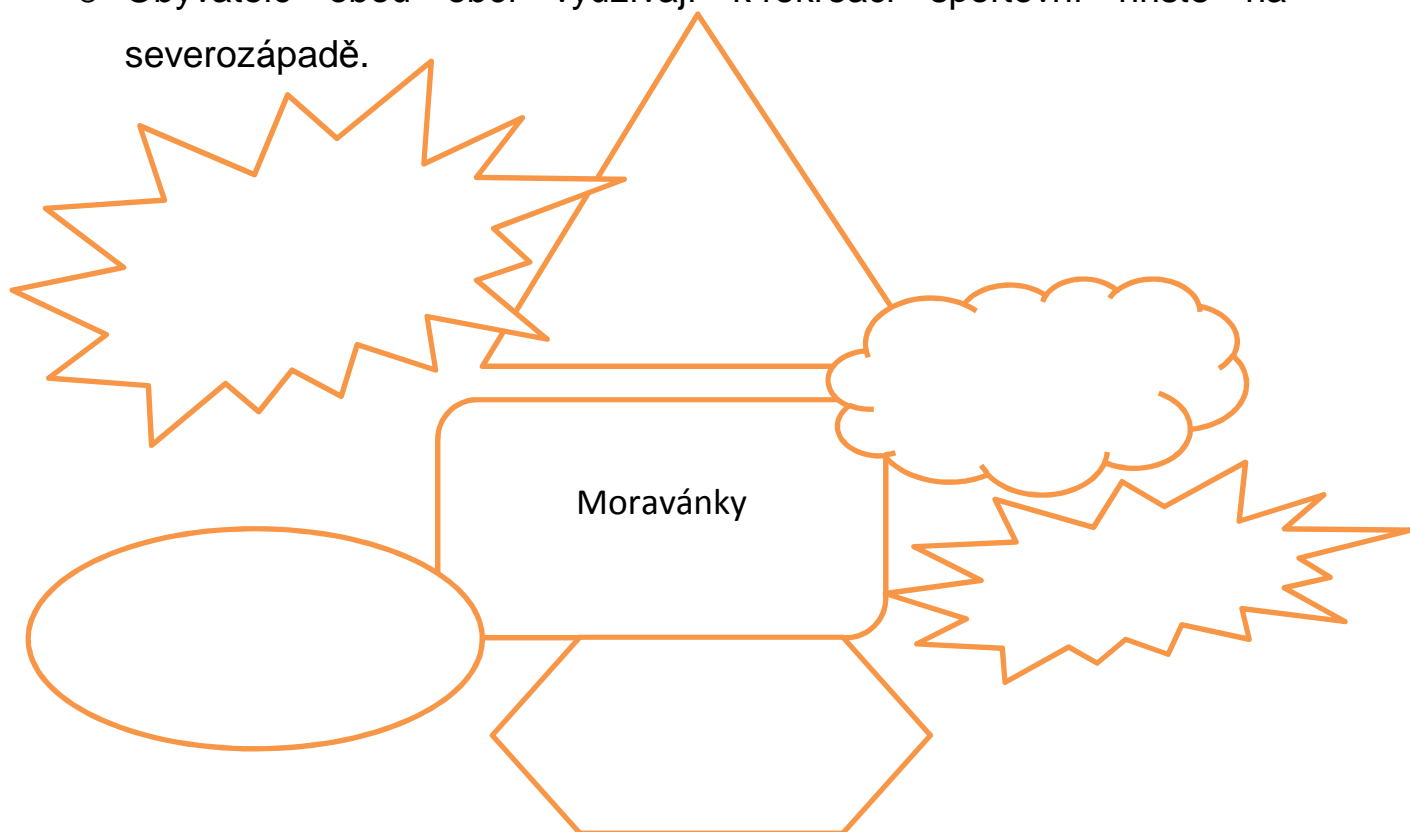
Z Brna do Jihlavy pojedete na

Z Brna do Karlových Varů pojedete na

Z Brna do Ostravy pojedete na

Doplňte údaje podle instrukcí:

- Vesnice Moravánky leží ve středu dění. Ze severu je chráněna lesem.
- Ze severovýchodu rybníkem Návesňákem.
- Na východ od Moravánek je úrodné pole s kukuřicí.
- Na západ od Moravánek je jabloňový sad.
- Z jihu sousedí Moravánky s obcí Bubákov.
- Obyvatelé obou obcí využívají k rekreaci sportovní hřiště na severozápadě.



Řešení:

hlavní světové strany jsou: sever, východ, jih, západ

vedlejší světové strany jsou: severovýchod, jihovýchod, severozápad, jihozápad

Co je **kompas** a k čemu slouží? Kompas je přístroj, jehož ručička ukazuje stále k severu. Slouží k orientaci v přírodě.

Pomocí čeho se dají ještě určovat světové strany v přírodě? Slunce, mraveniště, lišejníky, hvězdy

Určete, na kterou světovou stranu pojedeme:

Z Brna do Hradce Králové pojedeme na severozápad.

Z Brna do Mikulova pojedeme na jih.

Z Brna do Jihlavy pojedeme na západ.

Z Brna do Karlových Varů pojedeme na západ.

Z Brna do Ostravy pojedeme na severovýchod.