



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Práce s buzolou a mapou v terénu.

VY_52_INOVACE_138

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Zeměpis

Ročník: 7.

Praktická práce s buzolou a mapou v terénu (okolí školy).

Pracuj s mapou Žďárských vrchů.

1. Zorientuj mapu na sever.
2. Urči, pod jakým azimutem byste šli ze Žďáru do: a) Hamrů –
b) do Mělkovic – c) do Škrdlovic –
4. Mapa má měřítko – 1 : 100 000, kolik km je 1cm ve skutečnosti –
a) změř vzdušnou vzdálenost mezi : Žďárem n/S. a Velkou Losenicí v cm –
b) mezi Žďárem nad Sázavou a Světnovem -
a převed' na kilometry.
5. Která řeka (potok) protéká Velkou Losenicí a kam se vlévá :
6. Urči azimut - a) 1. výškový dům levý roh –
b) vchod do arboreta –
c) směr podchod –
7. Napiš vše, co vidíš v okolí školy pod azimutem -
a) 300° -
b) 150° -
8. Pracuj s buzolou, projdi určenou trasu, do připravené tabulky zaznamenávej azimuty , vzdálenosti zaznamenávej pomocí dvojkroků a dělej si náčrtek, příprava pro práci ve třídě – zakreslit pomocí úhlooměru a pravítka prošlou trasu:

	azimut	počet dvojkroků	vzdálenost v metrech
--	--------	-----------------	----------------------

- | | | | |
|---------------------|--|--|--|
| 1. výchozí bod | | | |
| 2. skříňka elektro | | | |
| 3. 2. lampa | | | |
| 4. jeřabina | | | |
| 5. lampa u podchodu | | | |
| 6. odpad. koš | | | |

Projekt EU peníze školám Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost

Metodický list

Název materiálu: **Práce s buzolou a mapou v terénu.**

Druh materiálu: **pracovní list**

Anotace: Pracovní list je vytvořen pro praktickou práci s buzolou a mapou v terénu – okolí školy. Žáci jsou rozděleni na 2 skupiny, jedna měří azimuty, počítá dvojkroky a pořizuje si náčrtek – s touto skupinou pracuje vyučující, 2. skupina pracuje samostatně s buzolou a mapou na určeném místě.

Očekávané výstupy: žáci dokážou pracovat s buzolou a mapou, vytvoří záznam prošlé trasy, určit azimuty a vzdálenosti krokováním.

Klíčová slova: azimut, světové strany, znázornění prošlé trasy ...

Autor: Mgr. Milena Svobodová

ZŠ Žďár nad Sázavou, Palachova 2189/35, příspěvková organizace

Datum: 11.9.2012

Určeno pro: 7. ročníkům základní školy

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Zeměpis

Tématický okruh: Mapy