

Všechny mapy mají stejné umístění světových stran, které odpovídají směrové růžici. Pokud máš před sebou mapu, pak směr jdoucí kolmo k hornímu okraji mapy je směr **severní**, k dolnímu okraji mapy je směr **jižní**. Kolmý směr k pravému okraji mapy je na **východ** a k levému okraji na **západ**.

Pomůcky: kompas, buzola

**Úkol 1** : zopakuj si ve dvojici (skupině) světové strany a určování světových stran pomocí kompasu či buzoly

Pomůcky: průhledná fólie, tmavá fixa, pravítko

**Úkol 2** : nakresli si směrovou růžici na průhlednou fólii a použij ji při nácviku určování světových stran na mapě

Pomůcky: kompas, mapa

**Úkol 3**: zorientuj si mapku okolí a procvičuj si ve dvojici (skupině) určování světových stran

**Úkol 4** : představ si přírodní učebnu jako střed směrové růžice, zorientuj se podle kompasu a doplň do tabulky na jakou světovou stranu leží uvedené objekty nebo místa od učebny

jídelna	1. buňka
tělocvična	odborné učebny
hřiště	školní pozemek

Zkus popsat, kterým směrem, na jakou světovou stranu a jakou ulicí bys musel/a jít, pokud chceš dojít na nejbližší zastávku autobusu č. 8 (Dubina), trolejbusu č. 5 a do místní knihovny (v MŠ). Podaří se ti odhadnout vzdálenost ?

autobus č. 8	
trolejbus č. 5	
knihovna	



## **VLASTIVĚDA : Orientace v plánu – světové strany , LOGO školy ( 5. třída )**

*Pomůcky: plánec areálu školy z minulé hodiny, trojúhelník s ryskou, psací potřeby, pastelky, kompas*

### **ÚKOL 1 :**

V areálu najdi strom, který tvoří LOGO naší školy. Postav se k němu a pomocí kompasu zjisti, kde je sever.

### **ÚKOL 2 :**

Do plánu označ červeným puntíkem místo, kde s kompasem stojíš. Z tohoto bodu narýsuj červenou šipku, která směřuje na sever. Pomocí trojúhelníku dorýsuj hlavní i vedlejší světové strany. Směrovou růžici popiš.

### **ÚKOL 3 :**

Zapiš název stromu, který tvoří LOGO školy : .....

Zapiš název pavilonu, ve kterém je LOGO namalováno na stěně :

.....

Pokus se zjednodušené LOGO barevně namalovat :