



Centrum kolegiální podpory ZŠ a MŠ Višňové

Intenzita osvětlení

Popis

Pomocí PASCO senzoru počasí naměříme hodnoty s nejvyšší a nejnižší intenzitou osvětlení.

Spárujeme se zařízením senzor počasí a vybereme pouze měření intenzity osvětlení. Dále měříme intenzitu osvětlení v místnosti a škole, dle pracovního listu.



Pomůcky

PASCO senzor počasí, ICT rozhraní

Příjmení:

Intenzita osvětlení – pracovní list

1. Na internetu vyhledej informace o jednotce lux a veličině intenzita osvětlení.

.....
.....
.....

2. Změř pomocí senzoru počasí velikost intenzity osvětlení na parapetu okna třídy:

Odtemněno E = lx

Zatemněno E = lx

Porovnej jednotlivé hodnoty intenzity osvětlení, když pokus zopakuješ s rozsvícenými světly ve třídě.

3. Namaluj plánec školy a v jednotlivých místech změř hodnoty intenzity osvětlení a vytvoř mapu intenzity osvětlení ve škole.

Jaké skutečnosti jsi při měření zjistil a které mohly ovlivnit tvé měření.