

	<p>Kód: <i>Tematický celek chemie:</i> <i>Mikrocelek chemie:</i> <i>Tematický celek fyziky:</i> <i>Mikrocelek fyziky:</i> <i>Typ úlohy:</i> <i>Obtížnost:</i> <i>Časová náročnost:</i> <i>Interdisciplinarita:</i></p>	<p>Ch1cF6b000000k2101z <i>Ch1 Pozorování, pokus a bezpečnost práce</i> <i>Ch1c Nebezpečné látky a přípravky</i> <i>F6 Elektromagnetické a světelné děje</i> <i>F6b Elektrické a magnetické pole</i> <i>k Chemický kruh, hvězdovka</i> 2 10 minut chemie – fyzika</p>	
--	---	---	--

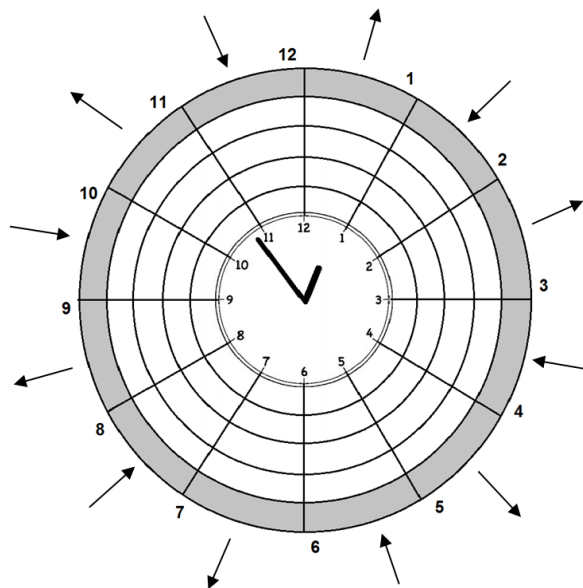
4. ZÁBAVNÉ HODINY

Kruhá doplňovačka ve tvaru hodin obsahuje dvojslovné obecné pojmenování obrázkových pokynů a-d, které je třeba respektovat při práci v laboratoři i v běžném životě. Tajenku získáte řešením legendy, která procvičuje chemické a fyzikální pojmy. Při řešení postupujte ve směru hodinových ručiček (1-12). Šipky naznačují směr řešení střídavě od středu nebo do středu kruhu.

Legenda:

- 1) Nekovový prvek (obecně).
- 2) Jednotka elektrického proudu.
- 3) Radiolokátor.
- 4) zákon je vyjádřen zápisem $I=U/R$.
- 5) Exploze (pozpátku)
- 6) Palivo Dieselova motoru.
- 7) Typ skupenství.
- 8) Tvrzení, které popisuje chování přírody za určitých podmínek, je přírodní...
- 9) Práce vykonaná za jednotku času.
- 10) Částice hmoty (množné číslo).
- 11) Nejlehčí prvek.
- 12) Jednotky délky užívané v Anglii.

Nápověda: zákon, yardy.



Úkoly:

- 1) Stručně vysvětlete význam symbolů a-d:



- 2) Při výměně žárovky ve stolní lampě:
 - a) není třeba vypínat lampu ani ji odpojovat od zásuvky elektrického proudu.
 - b) je třeba vypojit vypínač, kterým se lampa ovládá.
 - c) je třeba odpojit lampu od zásuvky elektrického proudu.
- 3) Proč se nesmíte dotýkat vypínačů elektrických spotřebičů připojených k zásuvce, máte-li mokré ruce, jste-li ve vodě (např. ve vaně) nebo stojíte-li na vlhké podlaze?
- 4) Které z následujících látek lze zařadit mezi jedy
 - a) kuchyňská sůl
 - b) cyankáli
 - c) cukr
 - d) tvaroh
 - e) oxid uhelnatý
 - f) dusík
 - g) rtuť
 - h) kmín