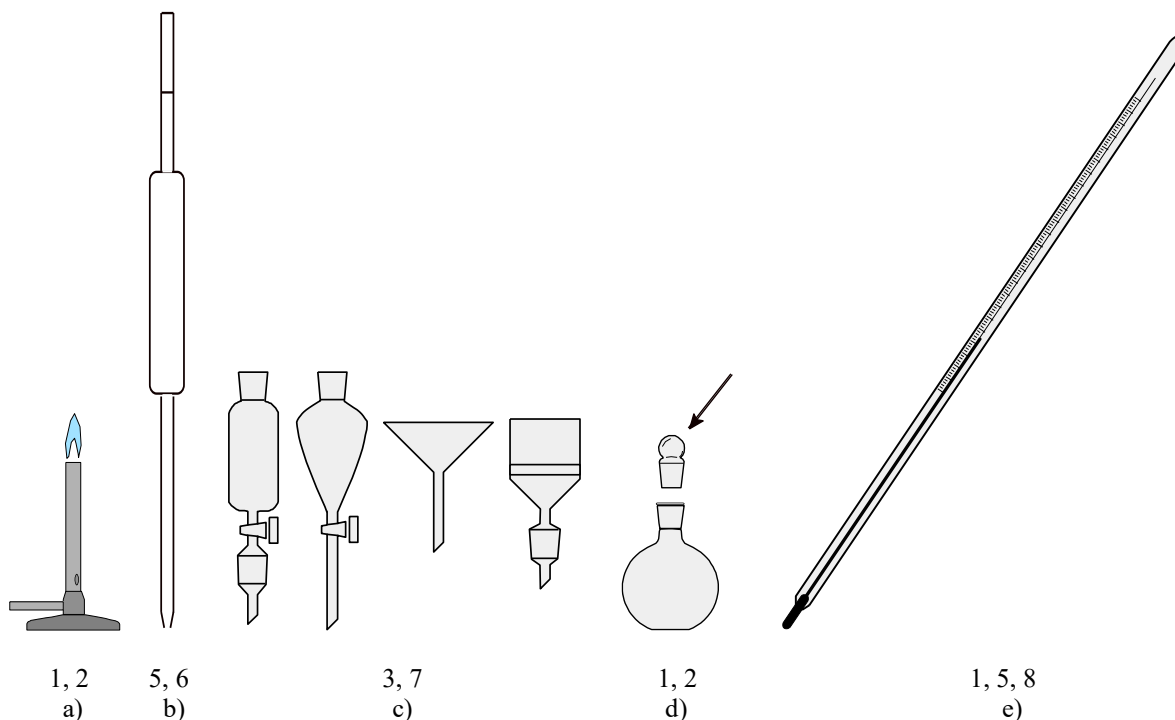
	Kód: <i>Tematický celek chemie:</i> <i>Mikrocelek chemie:</i> <i>Tematický celek fyziky:</i> <i>Mikrocelek fyziky:</i> <i>Typ úlohy:</i> <i>Ůbtížnost:</i> <i>Časová náročnost:</i> <i>Interdisciplinarita:</i>	Ch4cF4b000000s2101z <i>Ch4 Chemické reakce</i> <i>Ch4c Faktory ovlivňující rychlost chemických reakcí</i> <i>F4 Energie</i> <i>F4b Přeměny skupenství</i> <i>s Chemický rébus, šifra</i> 2 10 minut chemie – fyzika	克新闻
---	---	--	--	------------

37. OBRÁZKOVÁ ŠIFRA

Obrázková šifra obsahuje pomůcky užívané v chemických i fyzikálních laboratořích. Pojmenujte je a jednotlivá písmena každého názvu pomůcky očísľujte (vždy začínáte číslem 1). Čísla uváděná pod každým obrázkem určují ta písmena z názvů, která tvoří tajenku (zbývající písmenům není třeba věnovat pozornost).



Úkoly:

- Když se budeme snažit zapálit kostku cukru, zjistíme, že nehoří, ale teplem taje a karamelizuje. Když odklepeme na kostku cukru popel z cigarety, začne při snaze o zapálení cukr skutečně hořet. Která z variant odhaluje správnou příčinu? Jako nápověda vám pomůže tajenka.
 - žhavý popel cukr zapálí
 - popel zvětší povrch cukru a usnadní hoření
 - popel plní funkci katalyzátoru
- V roce 2003 odjela do Antarktidy česká expedice. Který teploměr se jim lépe hodil: rtuťový nebo lihový? Svoji odpověď zdůvodněte.
- Když „zamrzne“ rtuťový teploměr – praskne skleněná kapilára obsahující rtuť?