

Laboratorní práce z fyziky

SKUPENSTVÍ LÁTEK - PLYNY

Téma:	KVASNÝ PROCES	Datum:	
Jméno a příjmení:		Hodnocení:	
Třída:			

Úkol: URČIT PLYN, KTERÝ VZNIKÁ PŘI KVAŠENÍ

Pomůcky: 25g droždí (kvasnice), cukr (2xpolévková lžíce), vlažnou vodu (0,2l), PET láhev(0,5l), nafukovací balonek, zapalovač (sirky), sklenice (0,3l), čajová svíčka + **DOZOR RODIČŮ.**

Postup:

1. ve skleničce rozmícháme cukr+droždí+vlažnou vodu
2. směs přelijeme do PET láhve a na hrdlo navlékneme balonek
3. po určité době pozorujeme vývoj plynu
4. po ½ hodině vložíme do sklenice zapálenou čajovou svíčku
5. opatrně sejmem balonek a plyn se pokusíme vypustit do sklenice
6. taktéž můžeme plyn opatrně přelit z PET láhve do sklenice (bez vody!)
7. celý pokus s popisem částí nakreslíme do formuláře

POZOR : SVÍČKU ZAPALUJEME POD DOHLEDEM RODIČŮ

Nákres:**Závěr:** (odpovězte na otázky)

Plyn, který při kvašení vznikal

1. Byl hořlavý(zhasla svíčka)? _____
2. Jakou měl barvu? _____
3. Byl lehčí jak vzduch? _____
4. Kde se ještě vyskytuje? _____
5. Proč se do buchet dávají kvasnice? _____
6. Kde se ještě používají kvasnice? _____
7. Jak se plyn jmenuje? _____
8. Jakým jiným způsobem získáš tento plyn? _____