

Čtvrtý pokus:

Zdravím všechny malé i velké badatelé. Máme tady v pořadí čtvrtý experiment! Nese název „**Světélkující cukr**“. Opět jde o bádání vhodné i pro nejmenší děti, ale tentokrát **je vhodná asistence dospělého**.

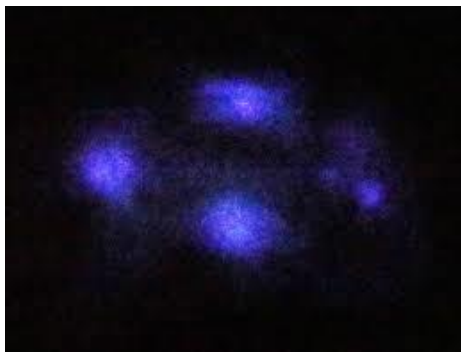
Připravte si:

- 1. kostkový cukr**
- 2. plochý porcelánový talíř**
- 3. čirou skleněnou misku s plochým dnem, nejlépe ze silnostěnného tvrzeného skla (budeme s ní drtit kostkový cukr)**

Experiment proved'te v místnosti, kde se dá vytvořit úplná tma!!! Na talíř dejte kostku cukru (můžete i několik). Na kostky cukru položte dnem dolů misku. Zhasněte nebo zatemněte a několik minut zůstaňte po tmě. To je velmi důležité, aby si Vaše oči zvykly na tmu!!! Zatlačte oběma rukama na horní okraj skleněné misky, abyste rozdrtili kostky cukru. Buďte opatrní, ať vám miska nesklouzne nebo nepraskne. Je potřeba určitá síla, takže toto by měl učinit dospělý. Už vidíte, jak cukr hezky svítí? Uvidíte bílá světýlka, lidské oči nedokáží při nízkých intenzitách světla rozeznat barvy. Pokud svůj experiment vyfotíte, zjistíte, že ve skutečnosti cukr světélkuje modře, stejně jako na fotografii.

PS: Pokud chceš, vyfoť svůj experiment a pošli na mail:

m.petrasova@zskomenskehoporuba.cz 😊



Zdroj: <http://www.ueb.cas.cz/cs>