Záložka: hokusy pokusy

**Schůzka plná pokusů**

Obrázek Káši v monitoru jak říká: Dnes se na dálku pustíme do prvotřídních pokusů…

Spočítej, kolik Čolků se zapojilo do pokusů.

Najdi na obrázcích tyto výřezy: prosím vlož sem 6 výřezů – zvětšené detaily, z každého pokusu jeden

Kromě Čolků se pokusů účastní vždy jeden člen z dalších sedmi oddílů. Najdi je a pokus se uhodnout, jak se jejich oddíly jmenují.

Přiřaď ke každému pokusu z obrázku jeho název a vysvětlení:

1. citrónová sopka
2. pomerančový ohňostroj
3. hopík
4. tanečnice
5. duha
6. osolení
7. Soda reaguje s kyselinou octovou a vzniká plyn (oxid uhličitý). Malé bublinky plynu se zachycují na rozinkách a unáší je k hladině. Tam plyn přejde do vzduchu a rozinku už nic nenadnáší a tak spadne ke dnu.
8. Z pomeranče vystříkne olejovitá kapalina - limonen. Limonen je hodně hořlavý a tak nad svíčkou začne na krátkou dobu hořet a vytvoří ohňostroj.
9. Led posypaný solí taje rychleji (posolením klesne jeho teplota tání pod 0 °C). Led v okolí provázku rozmrzne, ale okolní studený led zase vzniklou vodu ochladí a ta zmrzne i s provázkem.
10. Mléko obsahuje tuk, tedy mastnotu, kterou přípravek na mytí nádobí obalí. Jar také sníží povrchové napětí mléka a tak se mléčný tuk dá do pohybu. Jar se snaží rozprostřít po celé hladině. V obarveném mléce pak vznikají různé obrazce.
11. Kyselina citronová v citronu reaguje s jedlou sodou, při reakci se uvolňuje plyn oxid uhličitý.
12. Skořápka vajíčka obsahuje uhličitan vápenatý, který se v octu rozpouští. A tak se z něj stal křehký hopík. Pozor, vejce je uvnitř pořád syrové.

Na dvoustranu dále vložit šest obrázků s pokusy, ke každému dát dvě kolečka na dopsání čísla a písmena.

dolů vzhůru nohama:

Řešení: 5 Čolků; oddíly: Kotva, Dráčata, Medvědi, Vlci, Žabky, Sedmikrásky, Berušky; 1E, 2B, 3F, 4A, 5D, 6C

Připravila: Lvíče, ilustrace: Honza Smolík