

1. část

Pár základních informací o micelách

<http://en.wikipedia.org/wiki/Micelle>

Výlet za synonymními slovy tenzid, surfaktant, saponát

<http://en.wikipedia.org/wiki/Surfactant>

Zadejte do vyhledávání tyndall effect a vychutnejte si krásy mnoha videí ještě dnes!

www.youtube.com

Stručné upozornění, že stalagmity jsou krom jeskyní k nalezení i ve fyzikálně chemických laboratořích

http://vydavatelstvi.vscht.cz/knihy/uid_es-001/hesla/metody.stalagmometrie.html

Zde trošku podrobněji, v jazyce nemateřském

http://en.wikipedia.org/wiki/Stalagmometric_method

Když už se předchozí odkazy zmiňují, tak co to vlastně povrchové napětí je, tak

http://en.wikipedia.org/wiki/Surface_tension

Pokud ve vás angličtina vyvolává vnitřní napětí, odveďte hezky česky toto své napětí povrch

<http://kof.zcu.cz/vusc/pg/termo09/mechanics/v/v2.htm>

Škola hrou, aneb věci, které si doma zkusit můžete aniž byste vyhořeli a ještě se u toho něco dozvíte

<http://fyzweb.cuni.cz/dilna/krouzky/povrch/povrch.htm>

A ještě jednou - pěkně udělaná prezentace vysvětlující povrchové napětí.

www.prezentace-fyzika-chemie.wz.cz/%2Ffyzikasedm%2Fvlastnosti_kapalin_povrchove_napeti.ppt&ei=MKODUJXjCciD4gSzyoDgCw&usg=AFQjCNEWCHRiD1kd5uSnEBnm0vloH3q5kQ

Bude-li to už hodně kritické...

http://en.wikipedia.org/wiki/Critical_micelle_concentration

2. část

Před vyjádřením svého názoru na podobnost dendrimerů se stromem nebo pampeliškou doporučujeme nejdříve vyhledat na googlu obrázky pro hesla „strom“ a „pampeliška“

Netřeba komentáře – sbírka pohádek a pověstí z molekulárního lesa

www.uochb.cas.cz/Zpravy/PostGrad2005/2_Lhotak.pdf

Zastánci angličtiny můžou zapustit své kořeny opět na staré známé wiki

<http://en.wikipedia.org/wiki/Dendrimer>

Organická syntézní kuchařka – stačí se proklikat a najdete skoro kterýkoliv recept

http://en.wikipedia.org/wiki/Organic_reaction

3. část

Komu přijde naše představení katenanů nedostatečné

<http://en.wikipedia.org/wiki/Catenane>

Ukázka, že i vážení profesori mohou být hračičkové

www.catenane.net/

Možná ne tak známy druh chemické vazby – vazba mechanická

http://en.wikipedia.org/wiki/Mechanically-interlocked_molecular_architectures

Boromejské kruhy, mj. z pohledu matematiky, historie...

http://en.wikipedia.org/wiki/Borromean_rings

A Boromejské kruhy profesora Stoddarta

http://en.wikipedia.org/wiki/Molecular_Borromean_rings

Malý tip na výlet ☺ – a jak jinak, tyto ostrovy jsou celkem samozřejmě tři

<http://italie.svetadily.cz/clanky/Boromejske-ostrovy>