

Klasa 1 ALO 14.04 – 16.04.2020

Temat : Mydła jako środki usuwające brud .

Podział mydeł :

a) twarde tzw mydła sodowe o wzorze  $C_{15}H_{35}COONa$

b) maziste tzw mydła potasowe o wzorze  $C_{15}H_{35}COOK$

c) trudnorozpuszczalne w wodzie o wzorze  $(C_{15}H_{35}COO)_2Ca$   
lub  $(C_{15}H_{35}COO)_2Mg$  czyli mydła wapniowe i magnezowe .

W procesie usuwania brudu każda część wzoru ma inną rolę do spełnienia :



część pomarańczowa ma za zadanie obniżyć napięcie powierzchniowe wody czyli mówiąc kolokwialnie robi dziury na powierzchni wody aby pozostała część wzoru – czarny zapis - , która usunie brud mogła wnikać do środka wody .

Część zapisana na pomarańczowo **nie lubi wody** i nosi nazwę **część hydrofobowa** .

Część zapisana na czarno **lubi wodę** i nosi nazwę **część hydrofilowa** .

To by było na tyle w temacie MYDŁA ..

Pozdrawiam wszystkich  
Małgorzata Popczyk chemia