**Mila in sintetični detergenti stran 76**

1. a) Milo je natrijeva ali kalijeva sol maščobne kisline   
   b) b) Delec mila ima nepolarni rep in polarno glavo.  
      
   c) Zaradi nepolarnega repa je milo topno v maščobi, zaradi polarne glave pa topno v vodi.
2. Milo pomaga, da se maščoba v obliki majhnih kapljic odtrga z oblačila in porazdeli po vodi.
3. a) Kako Mila in sintetične detergente imenujemo s skupnim imenom površinsko aktivna sredstva (PAS).  
   b) Milo ima dober pralni učinek le v mehki vodi, detergent pa v mehki in trdi vodi.
4. a) Emulgatorji so površinsko aktivna sredstva, ki se uporabljajo za pripravo emulzij.  
   b) Nekaj primerov emulzij v prehrambnih izdelkih: majoneza, mleko, smetana, sladoled.