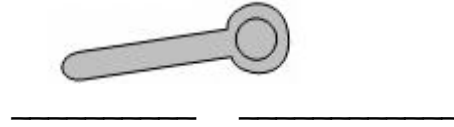
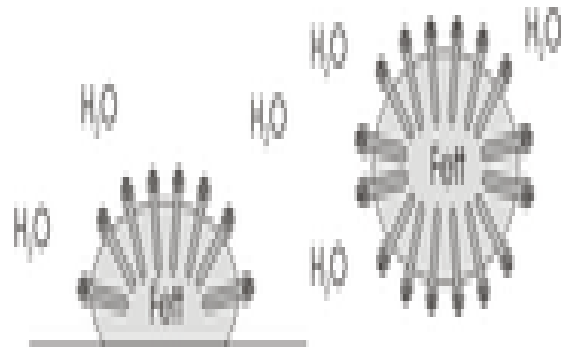
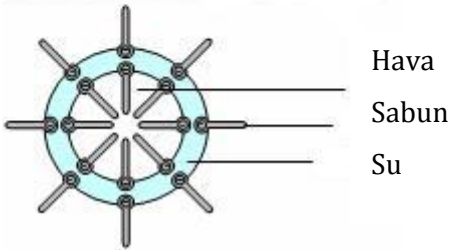
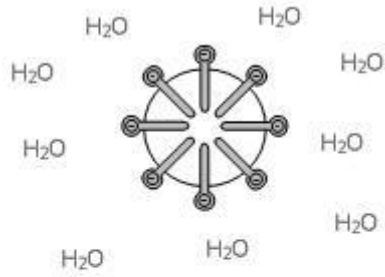


SABUNLARIN ÖZELLİKLERİ

1. Aşağıdaki sabun anyonu modelinde molekülün hidrofob ve hidrofil kısımlarını gösteriniz.



2. Şekil yardımıyla sabunların neden yüzey aktif maddeler olduklarını açıklayınız.



3. Şekil yardımıyla sabunların sınır yüzeye nasıl etki ettiklerini (yüzey gerilimi arttırdığını) açıklayınız.

