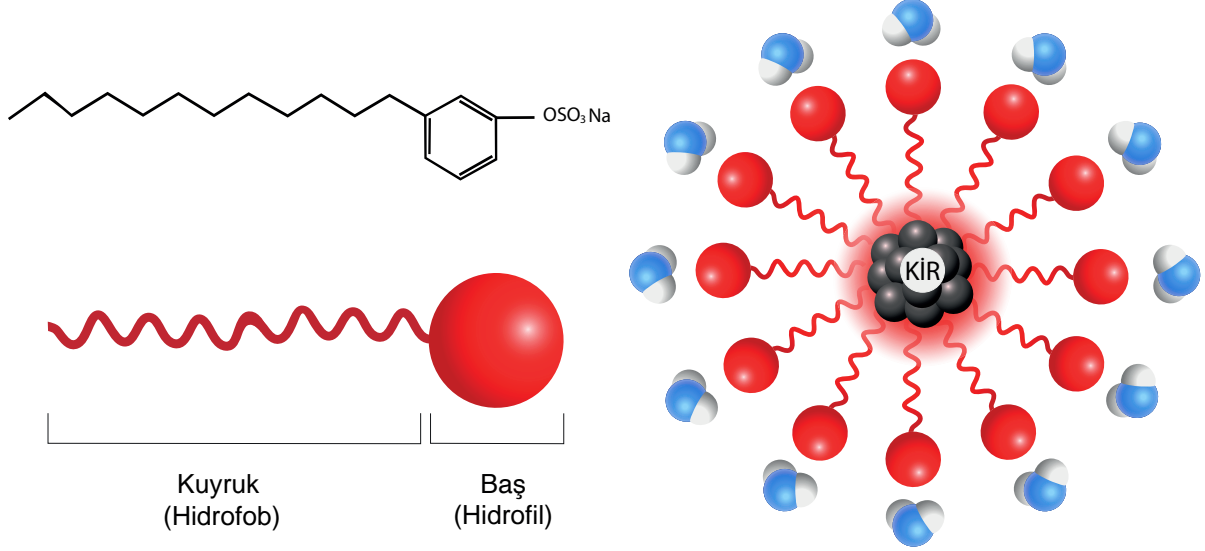


**27-28. soruları aşağıdaki metne ve görsellere göre cevaplayınız.**

Giysilerdeki kirlerin temizlenmesi için genellikle deterjan kullanılır. Deterjanlar uzun karbon zincirine sahip bileşiklerdir. Deterjanda bulunan hidrofil kısımları suda çözünmeyi sağlarken hidrofob kısımları da kiri hapseder.

Deterjanın kir moleküllerini hapsederek çözmesine ait model aşağıda verilmiştir.



**27. Verilen bilimsel modelden yola çıkarak gübre olarak kullanılan potasyum nitratın suda çözünmesini modelleyiniz.**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**28. Çözünme süreci ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) Çözücü ve çözünen molekülleri birbiri içinde homojen şekilde dağılır.
- B) Çözünen madde taneciklerinin su molekülleri ile sarılmasına hidratasyon denir.
- C) Çözücü ve çözünen molekülleri kendi tanecikleri arasındaki çekim kuvvetini yenerek ayrılır.
- D) Çözünen moleküllerinin su dışında bir çözücü tarafından sarılmasına solvasyon denir.
- E) Çözücü ve çözünen moleküllerinin karışması ekzotermik bir olaydır.