

64. Aşağıdaki ifadelerden yola çıkarak gazların her bir özelliğini tanecik modelleri üzerinden açıklayınız.

İfade	Tanecik modeli ile gösterimi
Gazlar bulundukları kabın şeklini ve hacmini alır.	
Gazlar birbiri ile her oranda homojen karışır.	
Gazlar bulundukları kabın her yerine basınç uygular.	
Gazlar sıkıştırılabilir.	
Gazlar bulundukları ortama yayılır.	
Gazlar ısıtıldığında genişler ve gazların yoğunlukları azalır.	

**65-69. soruları aşağıdaki metinden yararlanarak cevaplayınız.**

Şişirdiği basketbol topunu beton zemin üzerinde unutan bir öğrenci, basketbol topunun küçüldüğü ve yumuşadığı için daha az zıpladığını gözlemlemiştir. Bu öğrenci topun küçülme ve daha az zıplama nedenini araştırmak istemiştir.

65. Buna göre öğrencinin araştırmalarında aşağıdaki sorulardan hangisini sorması beklenmez?

- A) Topun küçülmesinin nedeni içindeki havanın azalması olabilir mi?
- B) Topun daha az zıplamasının nedeni içindeki basıncın azalması olabilir mi?
- C) Topun beton zeminde kalması ile küçülmesi arasında ilişki var mıdır?
- D) Top dıştan bir etki olmaksızın küçülmüş olabilir mi?
- E) Top sıcak bir ortama bırakılırsa eski hâline gelir mi?