



Berkay, sıcak bir yaz günü bardağı su ile doldurarak buzdolabının buzluk bölümüne koyar. Daha sonra Berkay, belgesel izlemek için televizyonun karşısına geçer. O sırada televizyonda ilginç bir sahneye denk gelir: Yüzeyi buzla kaplı göldeki deliklerden bir kuş balık avlamaktadır. Berkay, balıkların bu soğukta hâlâ nasıl yaşayabildiğini düşünür. Belgesele öyle dalar ki suyu dolaptan çıkarmayı unutur. Dolabı açtığında gözlerine inanamaz. Su buza dönüşmüş ve buz bardağın üst seviyesini aşmıştır.



1. Berkay'ın buzdolabına koyduğu bardaktaki suyun donarak seviyesinin yükselme sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Suyun büzülmesi
- B) Suyun kütlesinin artması
- ✓ C) Suyun hacminin artması
- D) Suyun yoğunluğunun artması

2. Gölde gerçekleşen yoğunluk değişim olayıyla

- I. Soğuk ortamda balonun hacminin azalması
- II. Limonata içine atılan buz parçalarının su yüzeyinde toplanması
- III. Kışın elektrik tellerinin boyunun kısalması

örneklerinden hangileri benzer şekilde gerçekleşir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- ✓ C) I ve II
- D) I, II ve III

