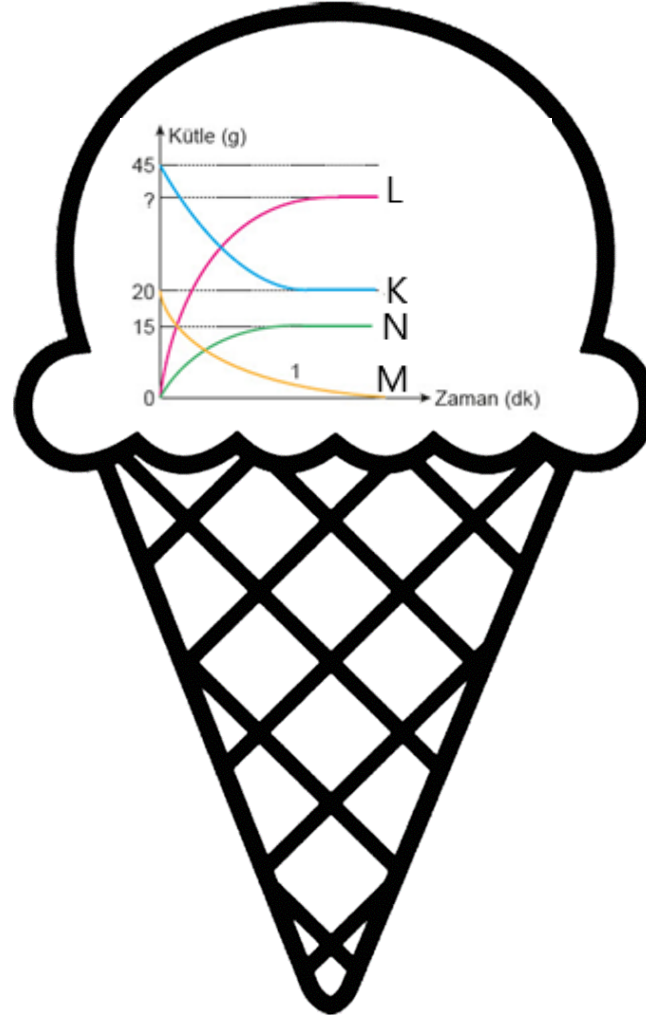
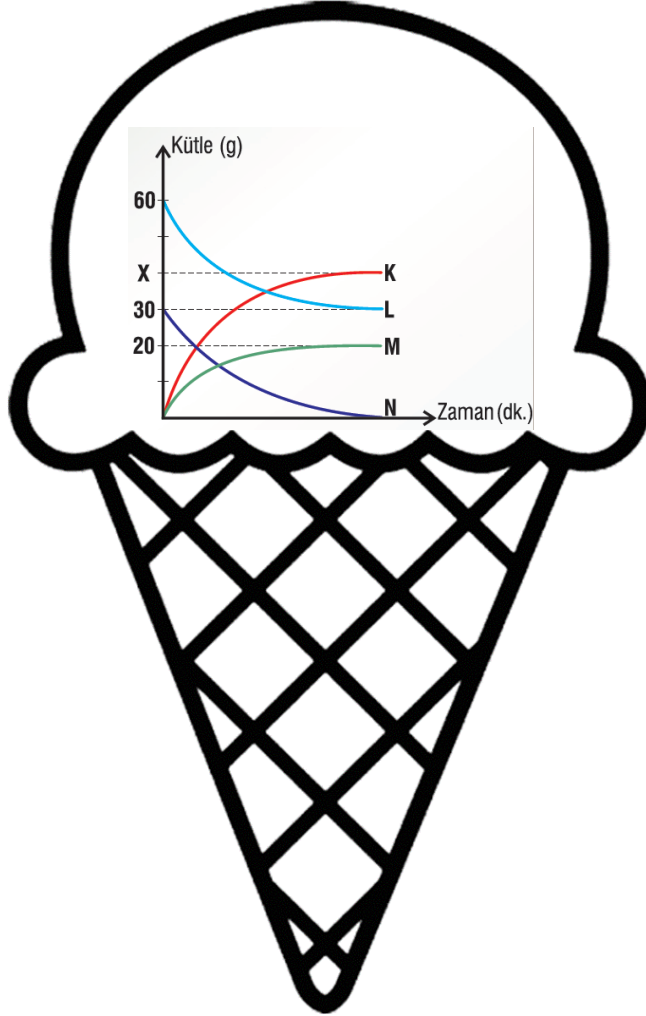
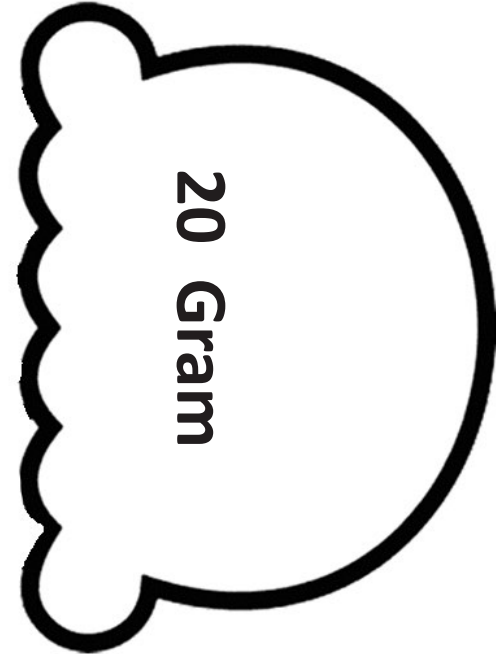
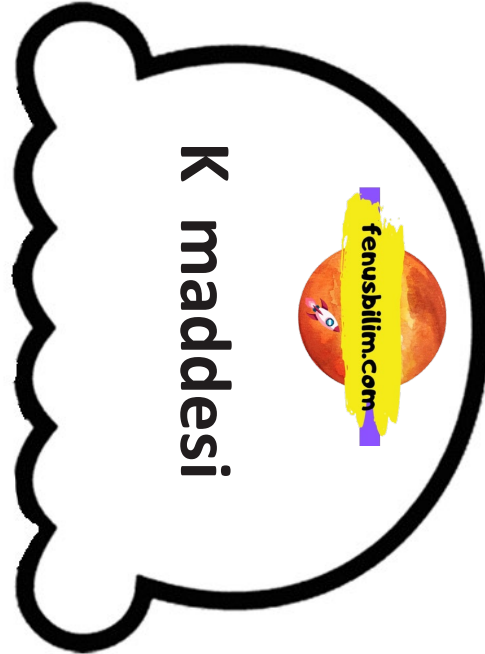
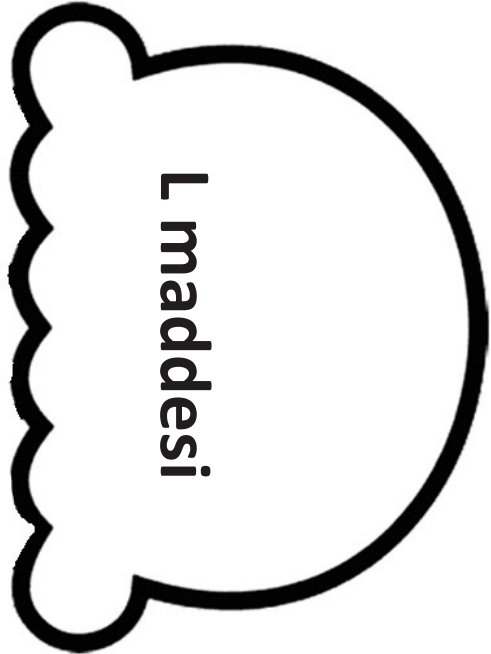


Bir kimyasal tepkimedeki maddelerin zamana bağlı değişimi dondurma külahında verilen grafikteki gibidir:
Grafığe göre aşağıdaki soruların cevaplarını dondurmaların içinde bulup uygun külahın üstüne yapıştırınız .



SORULAR:

1. Tepkime başlamadan önce ortamda hangi maddeler vardır?
2. Tepkime başlamadan önce ortamda kaç gram madde vardır?
3. Tepkimeye giren maddeler hangileridir? Neden?
4. Tepkime sonucu oluşan maddeler hangileridir?
5. Tepkime sonunda ortamdaki K maddesinin kütlesi kaç gramdır?
6. Tepkime sonunda ortamdaki L maddesinin kütlesi kaç gramdır?
7. Tepkime sonucu oluşan ürünlerin toplam kütlesi kaç gramdır?
8. Tepkimede artan madde var mıdır? Varsa hangi maddedir?
9. Tepkimede kaç gram madde artmıştır?
10. Tepkime sonunda ortamda kaç gram madde vardır ?



L ve N maddeleridir.
Çünkü; zamanla kütle
miktarı azalmaktadır

K ve M maddeleri

60 gram

65 gram

L ve N maddeleri

45 gram

30 gram

40 gram

90 gram

K ve M maddeleridir.
Çünkü; zamanla kütle
miktarı azalmaktadır