

1. Kartları inceleyerek çeşitli katıların 100 g suda çözünen miktarlarının farklı olmasının nedenlerine ait ölçütler belirleyiniz. Belirlediğiniz ölçütler ile diğer grupların belirlediği ölçütleri karşılaştırınız. Farklı düşünceleri olan arkadaşlarınızla düşüncelerinizi paylaşınız.

.....

.....

.....

2. Çeşitli katı maddelerin belirli bir sıcaklık ve basınçta 100 g sudaki maksimum çözünme miktarını gram cinsinden test edebilmek amacıyla aşağıdaki şablona göre bir deney planlayınız.

**Deneyin Adı:**

.....

**Malzemeler:**

.....

**Güvenlik Önlemleri:**

.....

**Deneyin Yapılışı:**

.....

.....

.....

**Bulgular ve Sonuç**

1. Deneyde elde ettiğiniz verilere göre aşağıdaki tabloyu tamamlayınız.

Katı madde (çözünen adı)	Eklenen katı miktarı (g)	Çökelme durumu	Çözünen katı (g/100 g su)

2. Deney sonuçlarını kullanarak çözünürlüğe ilişkin bir tanım yapınız.

.....

.....

3. Güvenilir kaynaklardan maddelerin çözünürlüğünü ve çözünürlük tanımını araştırınız. Yaptığınız çözünürlük tanımının bilimsel tanımdan farkını açıklayınız.

.....

.....

.....