

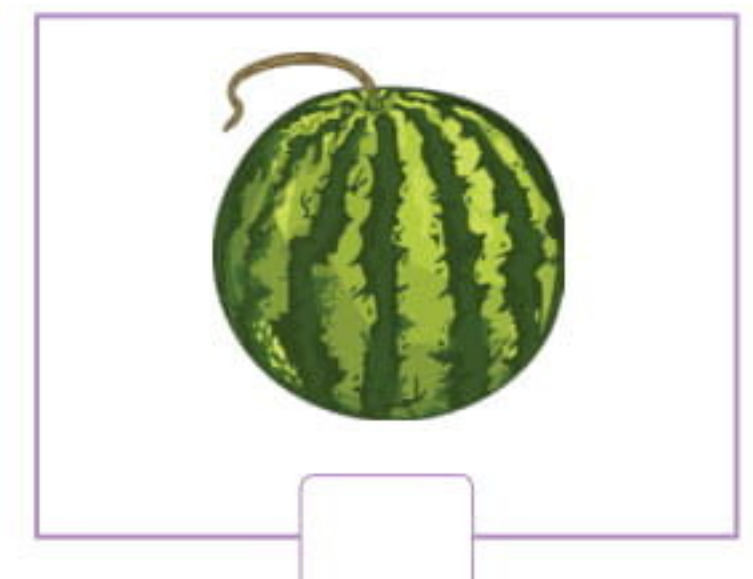
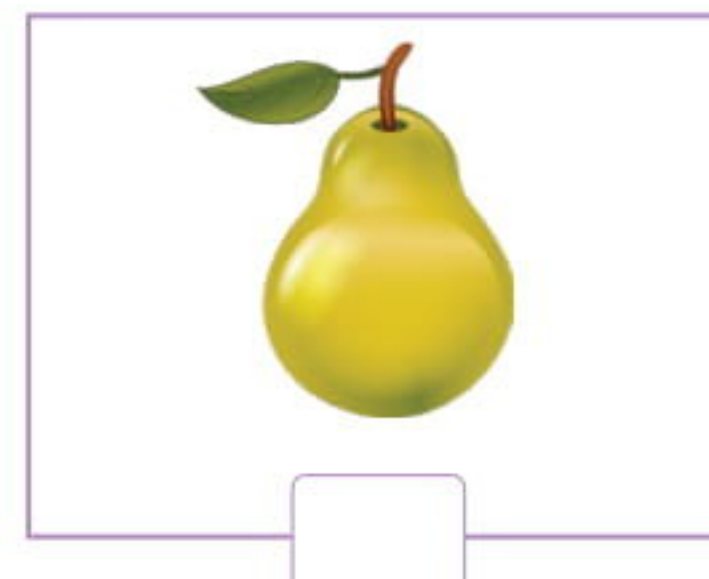
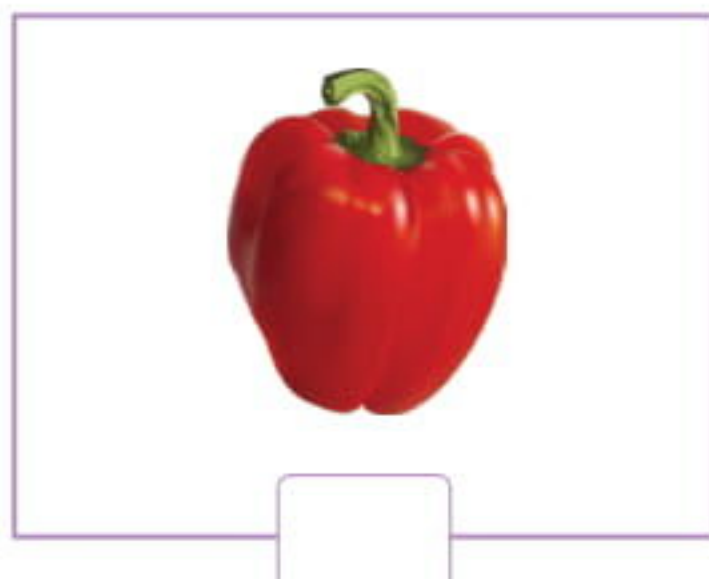
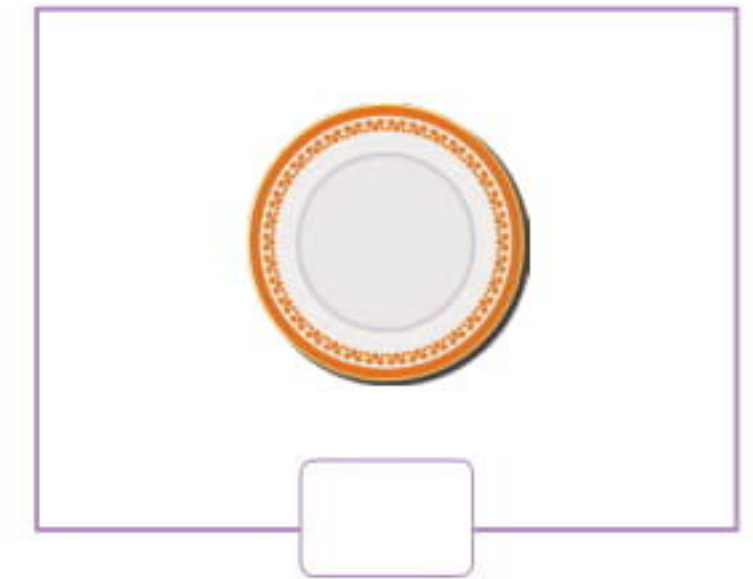
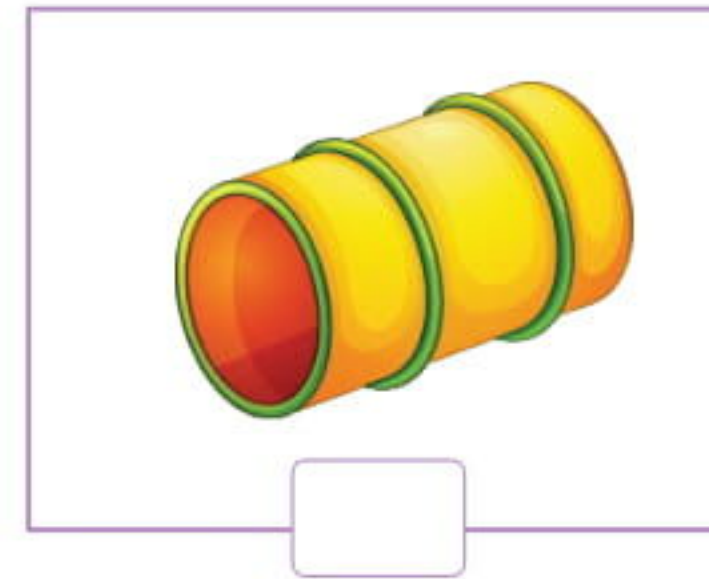
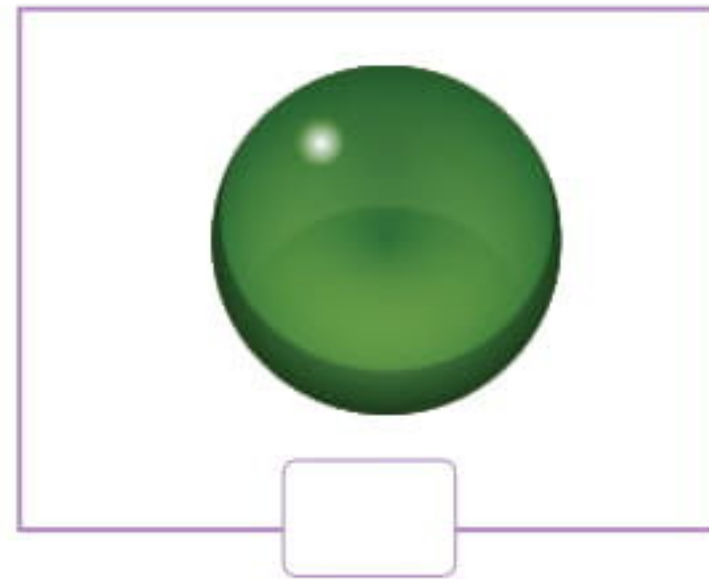
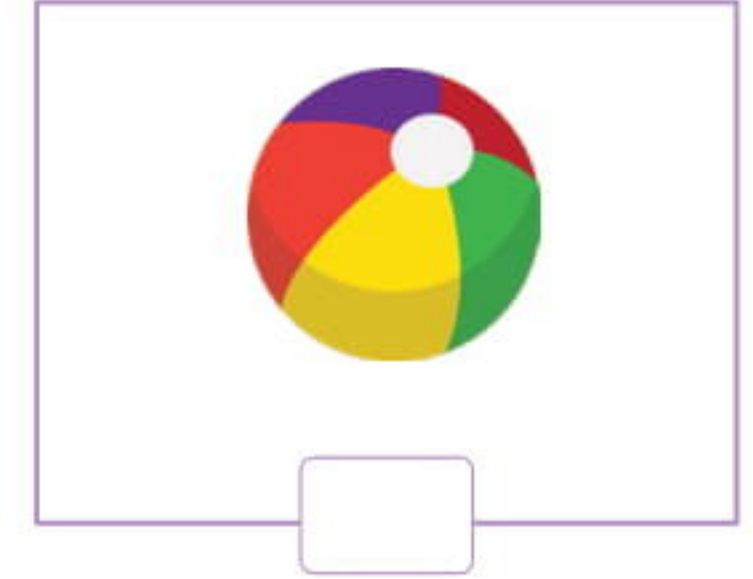
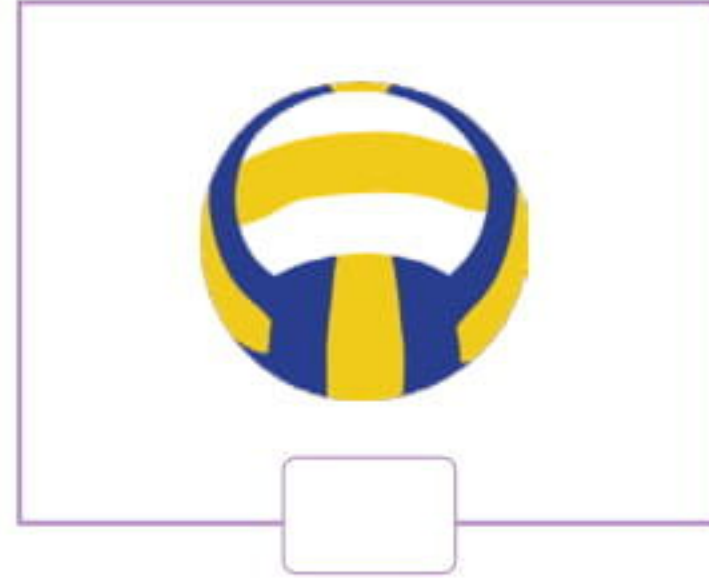
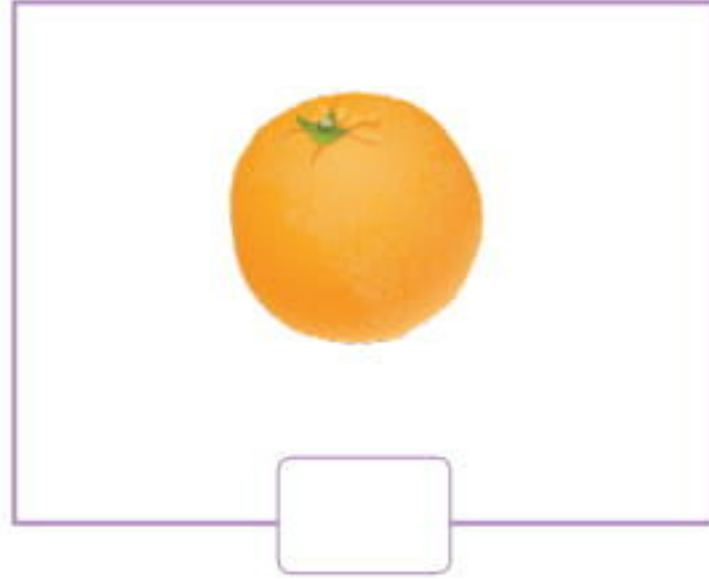
Dünya'nın Şekli - 1

1. Geçmişten günümüze Dünya'nın şekli ile ilgili aşağıda verilen görüşlerden doğru olanını işaretleyelim.

- Dünya bir kutudur. Gökyüzü de bu kutunun kapağıdır.
- Dünya bir öküzün boynuzunda duran bir tepsidir.
- Sonsuz bir denizde yüzen bir kaplumbağanın sırtında duran 4 filin sırtındaki bir dairedir.
- Dünya küre şeklindedir. Alt ve üst kısımlardan basık ekvator kısmından şişkindir.
- Dünya düzdür. Hep aynı yönde gidildiğinde dünyanın kenarından düşülebilir.
- Dünya yuvarlaktır ve denizde yüzer.



2. Hasan, fen dersinde dünyanın şekli ile ilgili bir ödev hazırlayacaktır. Ödevi hazırlarken Hasan'ın aşağıdakilerden hangilerini kullanabileceğini işaretleyelim.



3. Aşağıdaki bilim adamlarının dünyanın şekli ile ilgili geçmişte söylediklerini

okuyalım. Soruları cevaplayalım.

- ✎ **TALES:** Dünya'nın daire şeklinde olduğunu ve etrafının sularla çevrili olduğunu söylemiştir.
 - ✎ **PİSAGOR:** Dünya'nın Güneş etrafında döndüğünü ve yuvarlak olduğunu ileri süren ilk kişidir.
 - ✎ **ARİSTO:** Pisagor'dan iki yüzyıl sonra, gözlemleri sonunda Dünya'nın yuvarlak olduğunu kanıtlamıştır.
 - ✎ **BİRÛNİ:** Dünya'mızın küreye benzediğini söylemiştir. Dünya'nın çapını bulmak için çalışmalarda bulunmuştur. Tespit ettiği değerler bugünkü rakamlara çok yakındır.
 - ✎ **KRİSTOF KOLOMB:** 1492 yılında 3 küçük gemi ile birlikte Dünya'nın yuvarlak olduğunu ispatlamak için yola çıkmıştır. Devamlı batıya doğru giderek yönünü değiştirmeden başladığı yere tekrar gelmeyi planlamıştır. Kendisi ölse de gemilerinden biri Dünya'nın çevresini dolaşmayı başarmıştır.
 - ✎ **GALİLE:** İcat ettiği teleskopla gök cisimlerini incelemiş, önemli astronomi keşifleri yapmıştır. Dünya'nın yuvarlak olduğunu ve güneşin etrafında döndüğünü kanıtlamıştır.
 - ✎ **MACELLAN:** Macellan, dünyanın çevresini dolaşan ilk denizcidir. Bu seyahatleri sayesinde hem Dünya'nın yuvarlak olduğu ispatlanmış hem de Dünya'nın çevresinin uzunluğu belirlenmiştir.
- a. Dünya'nın yuvarlak olduğunu söyleyen ilk bilgin kimdir?
 - b. Dünya'nın küreye benzediğini söyleyen bilgin, Dünya ile ilgili başka hangi çalışmalarda bulunmuştur?
 - c. Kristof Kolomb ne için gemileriyle yola çıkmıştır?
 - ç. Dünya'nın çevresini ilk olarak kim dolaşmıştır? Bu dolanmasının sonuçları nelerdir?
 - d. Diğerlerinden, farklı olarak hangi bilgin Dünya'nın daire şeklinde olduğunu söylemiştir?