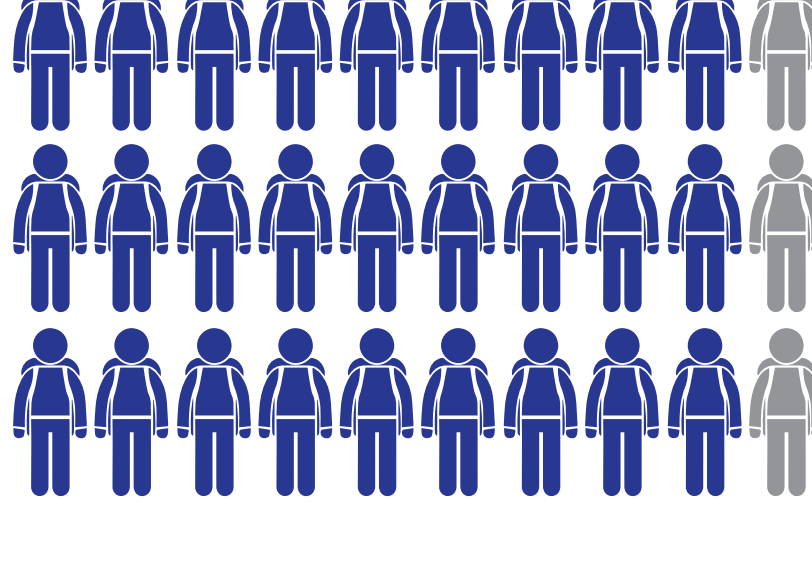


Ölçme Değerlendirme Uygulamalarını İzleme Araştırma ve Geliştirme Projesi

1. İZLEME ARAŞTIRMASI SONUÇLARI

5. Sınıf Fen Bilimleri Kazanımlara Ulaşma Düzeyleri

6 İlçe
24 Okul
760 Öğrenci

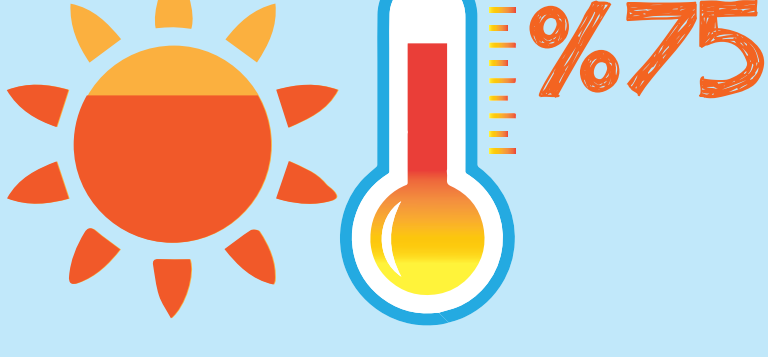


Katılım

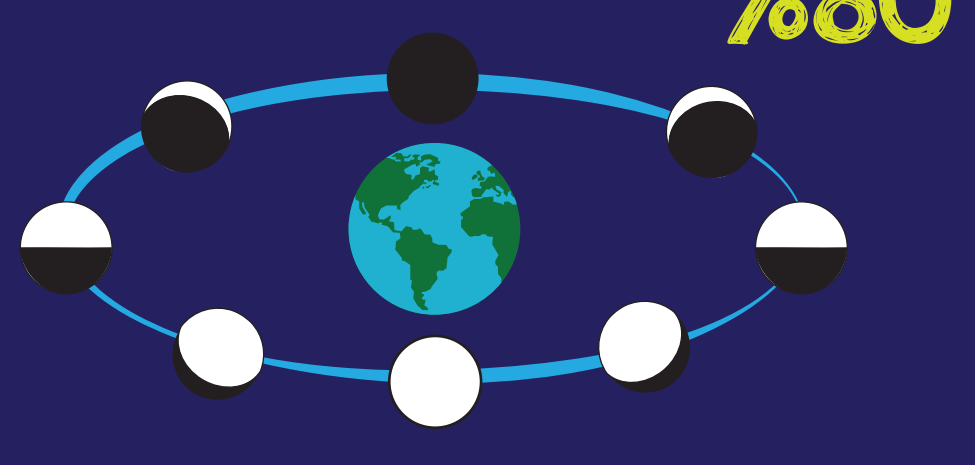
%91

KARABÜK

1- Güneş'in özelliklerini açıklayabilme.



2- Ay'ın evreleri ile Ay'ın Dünya etrafındaki dolanma hareketi arasındaki ilişkiyi açıklayabilme.



3- Ay'da canlıların yaşayabileceğine yönelik fikirler üretebilme.

%68

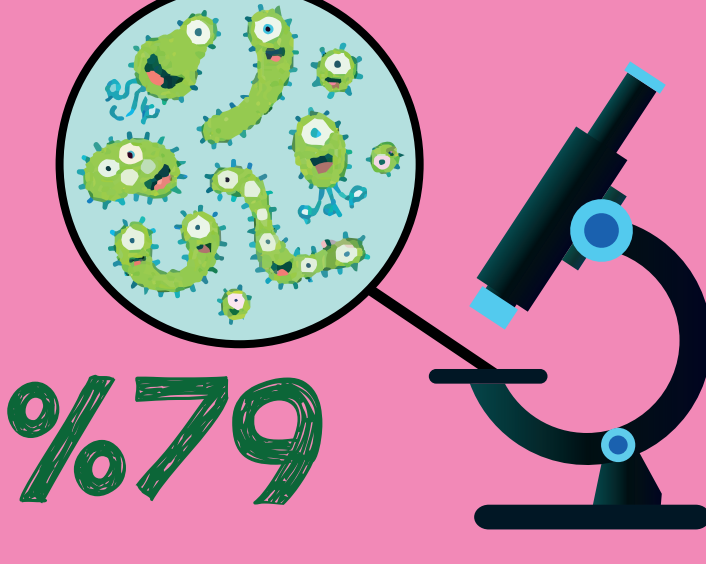


4- Doğal süreçlerin neden olduğu yıkıcı doğa olaylarını açıklayabilme.

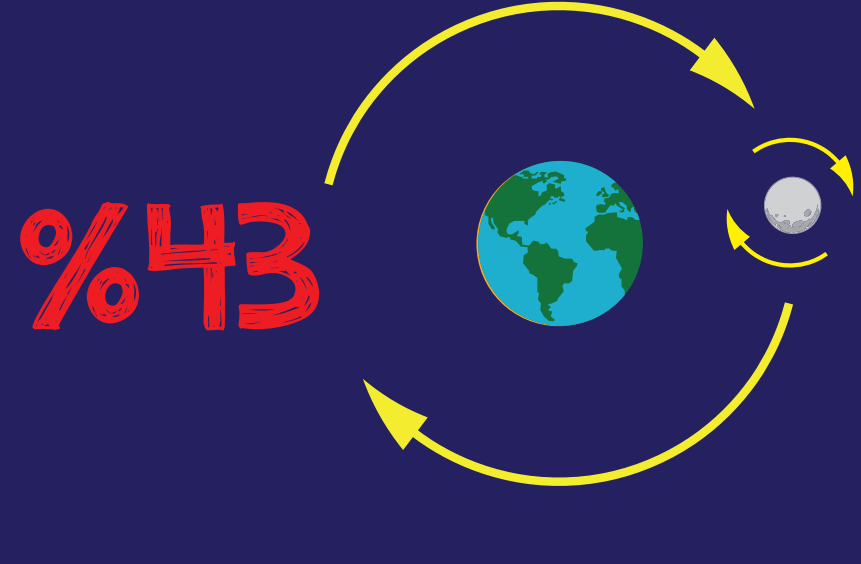
%57



5- Mikroskopik canlıların varlığını mikroskop ile gözlemleyebilme.



6- Ay'ın dönme ve dolanma hareketlerini açıklayabilme.



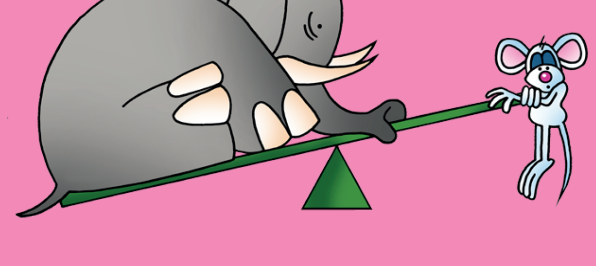
7- Sürtünme kuvvetinin çeşitli ortamlarda harekete etkisini deneyerek keşfedebilme.



%61

8- Kuvvetin büyüklüğünü ölçebilme.

%73



9- Güneş ve Dünya'nın büyüklüklerini karşılaştıracak bir model hazırlayabilme.

%88



10- Canlıların benzer ve farklılıklarını örneklendirerek sınıflandırabilme.

%75

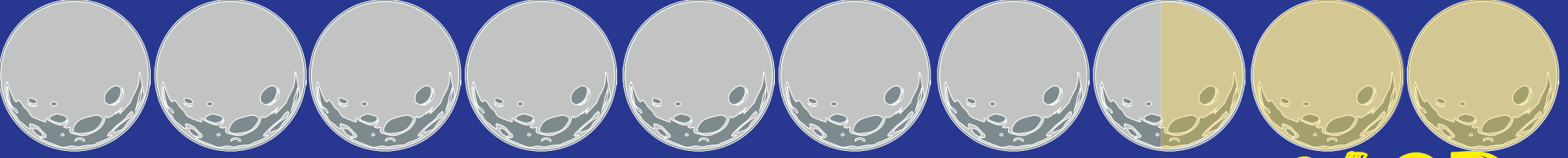


12- Basit araç gereçlerle bir dinamometre modeli tasarlayabilme.

%68



13- Ay'ın özelliklerini açıklayabilme.



%83

14- Günlük yaşamda sürtünmeyi artırma veya azaltmaya yönelik yeni fikirler üretebilme.

%54



15- Yıkıcı doğa olaylarından korunma yollarını ifade edebilme.



%73

16- Günlük yaşamdan sürtünme kuvvetine örnekler verebilme.

%60



%78

17- Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden bir model hazırlayabilme.

