

PROJE TÜRÜ

Tasarım

PROJE ALANI

Havacılık ve Uzay

ÖZET

Bu projemiz de evrende var olan tüm cisimlerin neden birbirini çektiklerini araştıracağız. Kütle çekimi ve yer çekimi gibi kavramlar herkesçe bilinmektedir ancak bu etkinin gerçekte nasıl olduğu pek anlatılmamaktadır. Biz bu tasarımımla bunu göstermeye çalışacağız

YÖNTEM

Kütle ve yer çekimini daha iyi anlatabilmek için oldukça basit bir düzenek kuracağız. Bunun için masa şeklinde içi boş bir çember yapıp, çemberin tamamını kapatacak şekilde çok esnek bir kumaş koyacağız. Kumaş masa örtüsü gibi duracak ancak altı boş olacak yani üstüne bir ağırlık koyduğumuzda içeri çökebilecek. Daha sonra demir bilyelerle evrendeki cisimlerin neden birbirini çektiklerini anlayabileceğiz. Bunun için bilyelerin kumaşın üstüne atılması yeterlidir. Bu şekilde bilyeler birbirine yaklaşacaklardır. Bu evrende bulunan cisimlerin bir çökmeye sebep olduğu ve bu nedenle cisimlerinin birbirini çektiklerini bize gösterecektir.



BEKLENEN SONUÇLAR

Sonuç itibariyle eğitimin her kademesinde duyduğumuz yer çekimi yada kütle çekimi gibi kavramları basit bir düzencele göstermiş olacağız. Ayrıca tasarımımız oldukça ilgi çekici ve eğlenceli olacağı için hayal ederek kavramanın zor olduğu bu fizik kuralı çok basit bir şekilde gözlenmiş olacak. Öğrenciler ve misafirler sürekli duydukları yer çekiminin gerçek sebebini görecekler

DANIŐMAN ÖĐRETMENLER

Günger BİNGÖL

GÖREVLİ ÖĞRENCİLER

İrem DURAN, Fatma BURAK, Gülsüm AVCI