



Mert ile Yiğit balık avlamak için **OLTA**larını suya atıyorlar.Mert **OLTA** ile **yoldan kazanç** sağlarım diyor. Tuttukları balıkları yemek için mangal yakıyorlar ve **MAŞA** yardımıyla kömürleri tutuyorlar , Yiğit **MAŞA**'nın **ortasına kuvvet** uyguluyor.

Yemekten sonra **TENİS** oynamak için **RAKET**lerini çıkarıyorlar, çok fazla kuvvet harcadıkları için **kuvvet kaybı** yaşadıklarını anlıyorlar.

Mert'in ayağı çıplak olduğu için ayağına diken batıyor , diken çıkarmak için **CIMBIZ** kullanıyorlar.

Eve gitmeden önce yerleri temizliyorlar ve yere eğilmeden **KÜREK** yardımıyla çöpleri topluyorlar.

**OLTA**  
**MAŞA**  
**TENİS RAKETİ**  
**CIMBIZ**  
**KÜREK**

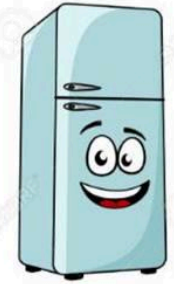
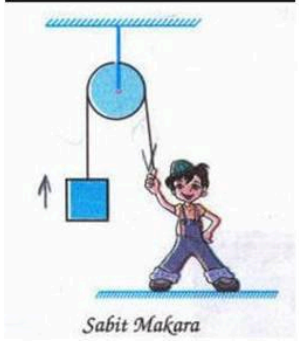
**yoldan kazanç**

**kuvvet kaybı**

**kuvvet ortada**

Tarık ÖLMEZ

[www.tarikolmez.com](http://www.tarikolmez.com)  
FEN atik Facebook Grubu



## MERTLER TAŞINIYOR

Mert 1.katta olan yeni evlerine yanda bulunan fırın , tv ve buzdolabını çıkarmak için **SABİT MAKARA** kullanıyor. Önce en hafif olan TV 'yi yerden alıp makaraya asıyor ve **aşağı yönde** uyguladığı kuvvet ile Tv'yi **yukarıya çekmiş** oluyor. Kendi kendine makara asmadan önce dengede tutarken uyguladığım kuvvetle makaraya asıp çektiğim **kuvvet aynı** diyor. Ama bu **iş çok kolay** oldu süper diyor.Ayrıca **3 m 'lik yüksekliğe** çıkarmak için ipi **3m çektiğini** fark ediyor.

Daha sonra sırasıyla önce fırın sonra buzdolabını çıkarıyor. En çok buzdolabına çıkarırken zorlanıyor.Uyguladığı kuvvetleri düşününce buzdolabı , fırın ve tv şeklinde olduğunu anlıyor.

### SABİT MAKARA

Tarık ÖLMEZ

**Kuvvet-Yol kazanç-kayıp yoktur**

www.tarikolmez.com  
FEN atik Facebook Grubu

**İş kolaylığı sağlar.**

**Kuvvetin yönü değişir( yükün hareket yönüne göre )**