



KABUĞUMUN DIŞINDAKİ DÜNYA

Limonata molası çok iyi geldi. Aa... şapkanı kirlenmiş Tortu. Ben de çamaşır yıkayacaktım, beraber yıkayalım mı?

Elbette!

Nasıl yani, çamaşır makinesinin tuşlarına basmasına mı yardım edeceğim?

Nasıl? Neye başlamak? Bu ne ilginç bir çamaşır makinesi böyle!

İşte geldik, haydi başlayalım!

Şaşırdın, değil mi? Çiftlikte işlerimizi yapabilmek için hareket, güneş ve rüzgâr gibi farklı enerji türlerinden yararlanıyoruz.

Makinenin çamaşırları sıkması için çok hızlı bir bisikletçi gerekmez mi?

Şimdi beni izle! Pedalı çevirdikçe makinenin kazanı dönüyor ve çamaşırlar yıkaniyor.

Ha ha ha!

Yarım saat sonra...

Hem eğlendik hem de spor yaparak çamaşırları yıkadık. Bu iş beni biraz açtırdı doğrusu.

Ben de açtım. Sabah yemeği hazırlayıp güneş fırınına koymuştum, pişmiştir. Gel, bakalım.

Bu çiftlik gittikçe garipleşiyor. Çanak antende yemek mi pişiriyorsunuz?

Ha ha ha! Çanak antenle uydu sinyallerini değil, güneş ışınlarını topluyoruz. Toplanan ışınların enerjisiyle de yemeklerimiz pişiyor.

Yemekten sonra...

Harika bir yemektir, çok teşekkürler. Çamaşır yıkarken epey terledim. Bir duş alsam iyi olacak.

Önce artan yemeğimizi yer altı dolabımıza saklayalım, sonra sana banyomuzu göstereyim.

Toprak altında sıcaklık yıl boyunca 10-12 santigrat derece olur. Burada yiyeceklerimizi uzun süre bozulmadan saklayabiliyoruz.

Toprakta soğuyan yiyecekler!

İşte kompost banyomuza geldik.

Bir dakika! Kompostun ne olduğunu solucan arkadaşlarımdan öğrenmiştim. Meyve ve sebze artıklarıyla duş almaktansa terli gezmeyi tercih ederim.

Ha ha ha! Endişelenme Tortu. Komposttaki artıklar çürürken açığa çıkan enerjiyi duş suyunu ısıtmak için kullanıyoruz sadece.

Bakalım daha neler öğreneceğim.

Hava kararmak üzere. Karşıdaki tepeden gün batımını izleyelim mi?

Süper!

O zaman yine bisikletlere atlayalım!

Bak, enerji dönüşümü devam ediyor. Bu kez de dönen pedallar sayesinde farlarımız yanıyor!

Yaşam bir dönüşümdür! Harika bir gün oldu, çok teşekkür ederim.

KEŞFET

Enerji Dönüşümü

Tortu bugün birçok bilgi edindi. Enerji dönüşümlerinden yararlanarak enerji tasarrufu yapabileceğini öğrendi. Sen de yaşadığın yerde enerji dönüşümü projeleri yapmak ister misin? Örneğin, karton bir kutudan güneş fırını ya da koşarak telefon şarj edebildiğin bir sistem yapabilirsin.

