



Hangi Kumaşlar Su Geçirmez?

Sonbaharda sık sık yağmur yağar. Yağmur yağdığında dışarıdaysan ve bir şemsiyen ya da yağmurluğun yoksa sıırılsıklam olursun. Çünkü giysilerinin yapıldığı kumaşların çoğu su geçirir. Peki su geçirmeyen kumaşlar var mı? Varsa hangileri?



Yağmur yağıyor.
Seller akıyor.

Çakçak şemsiyenin
altından bakıyor.



Haydi, Sen de Dene!

Gerekli malzeme



10 x 10 cm
büyüklüğünde beş
farklı kumaş



Pamuk



Dikiş ipliği ve iğne



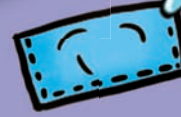
Su püskürtücü



Su



Bu deneyi
bir büyüğünle
birlikte yap!



- 1 Pamuktan, yaklaşık 5 cm çapında 5 top yap.
- 2 Kumaşlardan birini alıp ikiye katla. İki katın arasına pamuk toplarından birini yerleştir. Kumaşın açık uçlarını birbirine dik. Böylece küçük bir yastık elde edeceksin. Aynı işlemi diğer kumaşlara da uygula.
- 3 Yastıkları sudan etkilenmeyecek bir yere yanyana diz.
- 4 Su püskürtücüsüne birkaç dakika süresince yastıkların üzerine su püskürt.
- 5 Ardından yastıkların kumaşlarının ıslanıp ıslanmadıklarını kontrol et.
- 6 Sonra da yastıkları söküp içlerindeki pamuklara bak. Pamuklar ıslanmış mı? Hangi kumaş su geçirmiş, hangisi geçirmemiş?

Kumaşları yakından incele. Bunların ipliklerden oluştuğunu göreceksin. Bu iplikler de pamuk, keten, yün, ipek gibi maddelerden elde edilir. Dikkatle bakarsan bu ipliklerin aralarında küçük boşluklar olduğunu fark edersin. İşte su, bu boşluklardan geçer. Ancak bazı kumaşlar su geçirmeyen, incecik bir malzemeyle kaplanır. Böylece su geçirmez hale gelirler. Yağmurluklarda ve şemsiyelerde bu tip kumaşlar kullanılır.