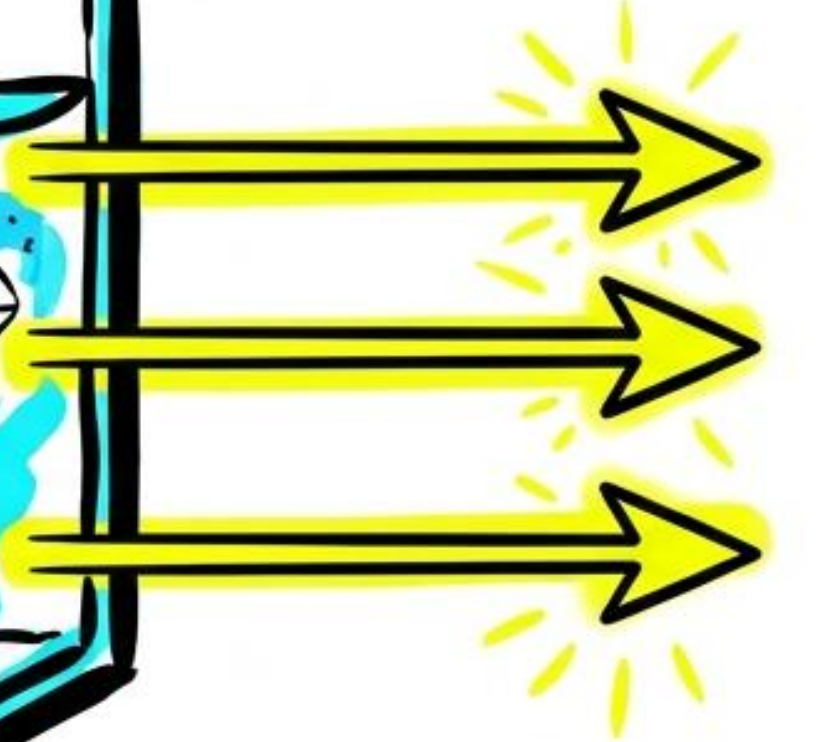
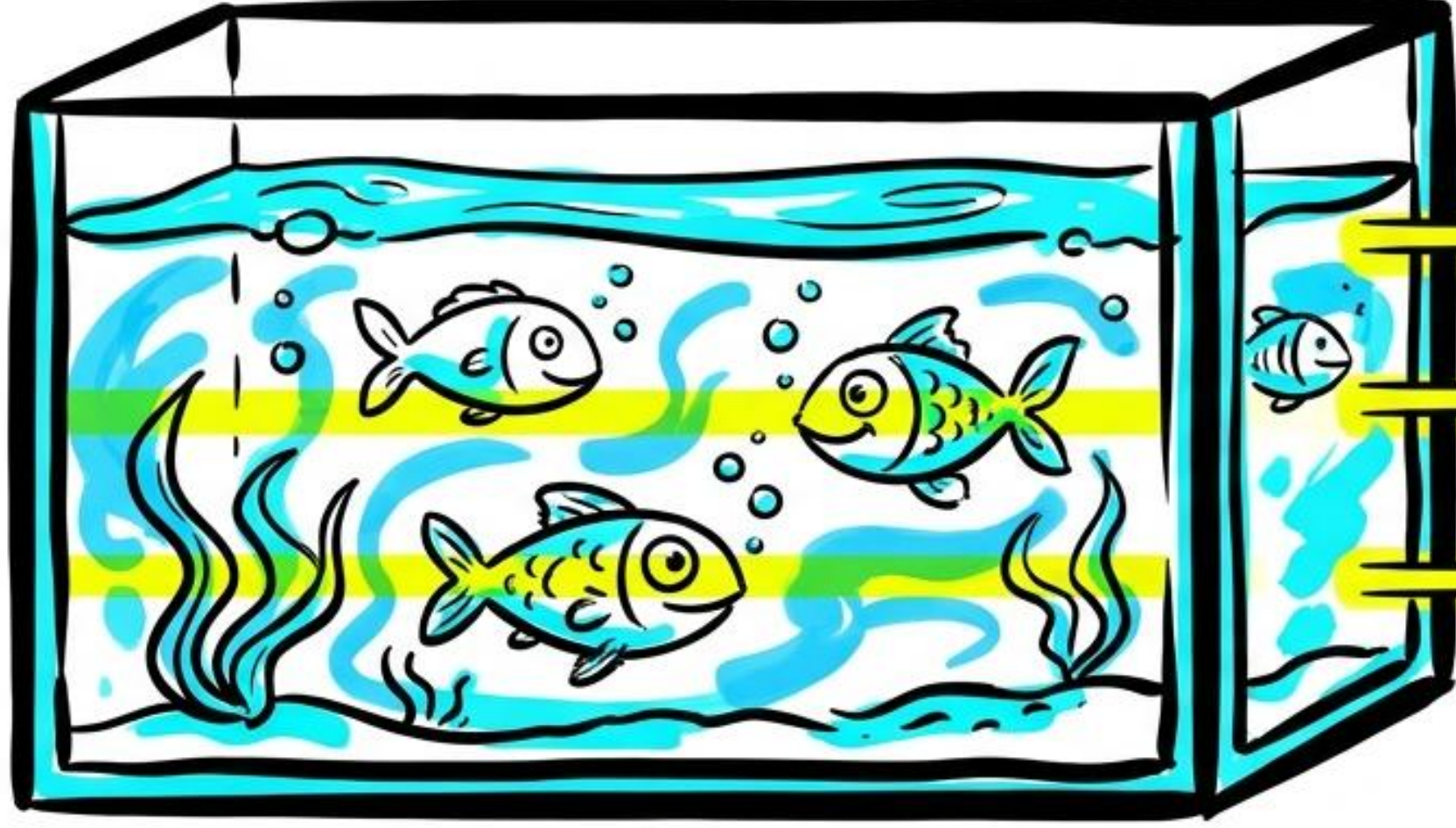
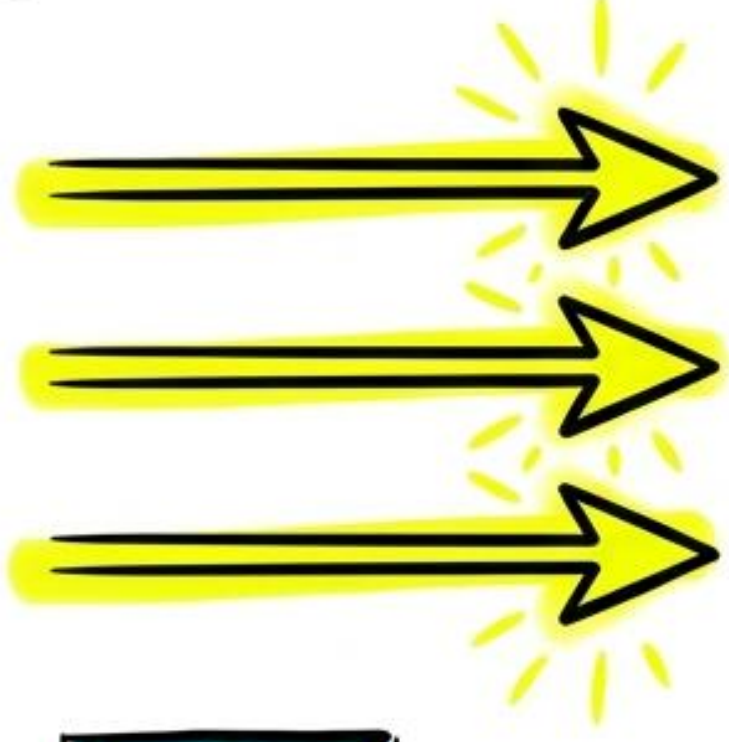


İşık ve Madde



Saydam Maddeler

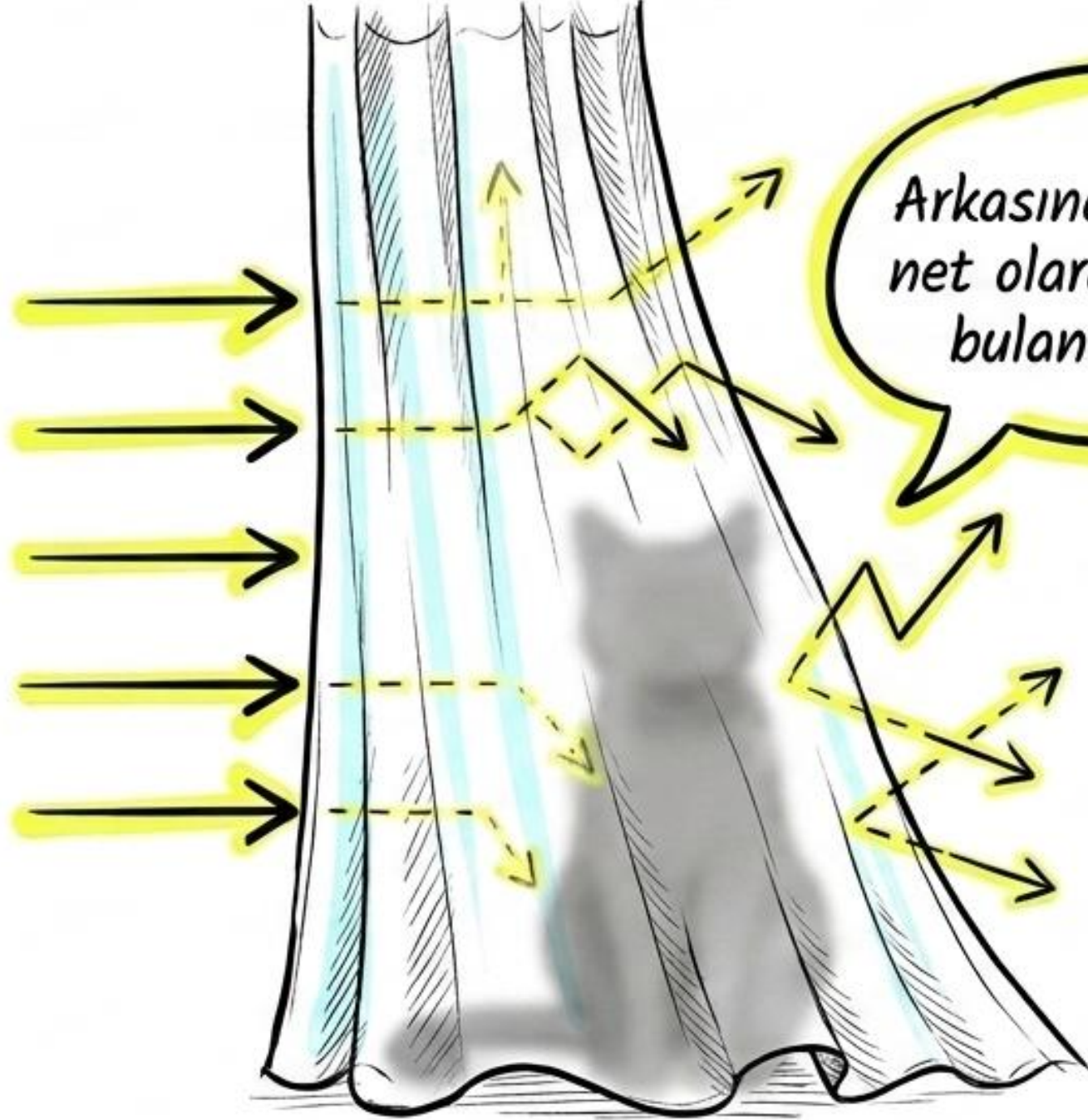
Işığı tamamen geçirir!



PENCERE
(SAYDAM)

Arkasındaki cisimler net bir şekilde görülür!

Yarı Saydam Maddeler



Arkasındaki cisimler
net olarak görülmez,
bulanık görülür!



BUZLU CAM



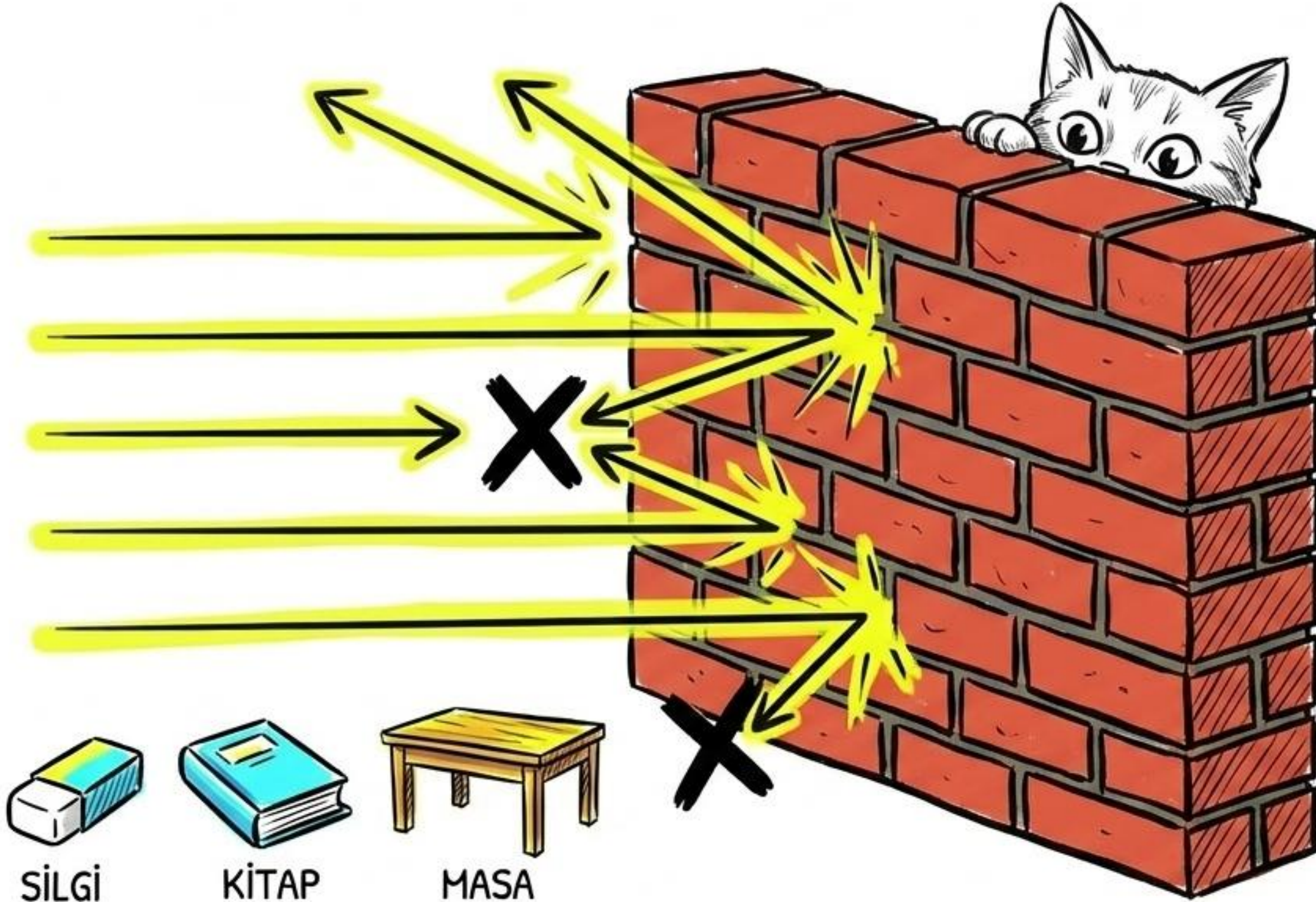
YAĞLI KAĞIT



DOSYA

Işığın sadece
bir kısmını
geçirirler!

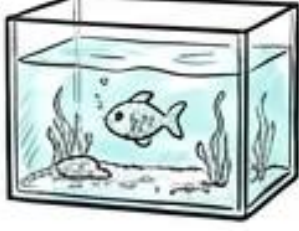
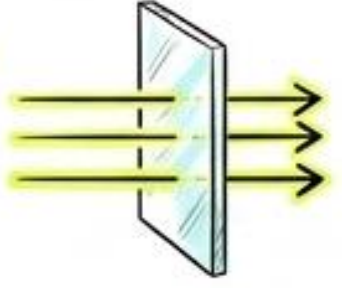
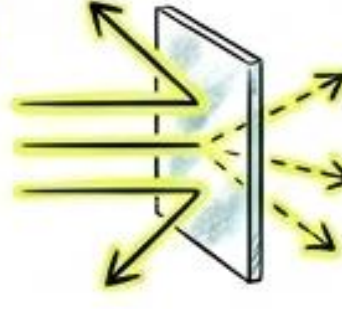
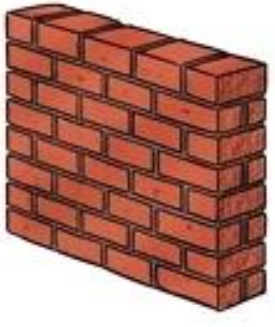
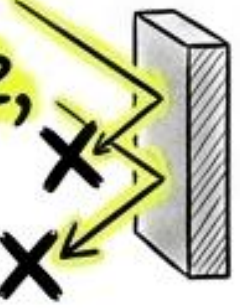
Saydam Olmayan (Opak) Maddeler



Işığ**ı** hiç
geçirmez!

Arkasındaki
cisimler
görülmez!

Büyük Karşılaştırma!

Madde Türü	Işık Ne Yapar?	Görüntü Nasıl?
<u>Saydam</u> 	<u>%100 Geçer</u> 	<u>Çok Net</u> 
<u>Yarı Saydam</u> 	<u>Kısmen Geçer, Dağılır</u> 	<u>Bulanık</u> 
<u>Opak</u> 	<u>Hiç Geçemez, Geri Seker</u> 	<u>Görünmez</u> 



Kalınlık Önemli!

İnce



Kalın



Saydam ve yarı saydam maddelerin kalınlığı artırıldıkça ışık geçirgenliği azalır!

Hangisi Geçiriyor? (Sıra Sende!)

