

# İSTASYON 1

## İŞIK GEÇİRGENLİĞİ



### BU İSTASYONDA

KATMAN SAYISININ  
İŞIK ŞİDDETİNE  
ETKİSİ ÖLÇÜLÜR.



### NE YAPIYORUZ?

İŞIK KAYNAĞI İLE  
LÜKSMETRE ARASINA  
1, 2, 3 VE 4 ŞEFFAF  
KATMAN YERLEŞTİRİYORUZ.



### GÖZLEM

KATMAN SAYISI  
ARTTIKÇA İŞIK  
DEĞERİ DEĞİŞİR.



### ADIMLAR

- BAŞLANGIÇ DEĞERİNİ ÖLÇ.
- KATMAN EKLE VE TEKRAR ÖLÇ.
- SONUÇLARI KARŞILAŞTIR.



### DİKKAT

ÖLÇÜMLERİ  
DÜZENLİ KAYDET.

# İSTASYON 2

## MİNERAL BİRİKİMİ



### BU İSTASYONDA

ÇÖZELTİLER  
KARIŞTIRILARAK  
MİNERAL ÇÖKELTİ  
OLUŞUMU GÖZLEMLENİR.



### NE YAPIYORUZ?

SEYRELTİK KALSİYUM  
KLORÜR VE SODYUM  
KARBONAT ÇÖZELTİLERİNİ  
KARIŞTIRIYORUZ.



### GÖZLEM

KARIŞIM SONRASINDA  
BEYAZ ÇÖKELTİ  
OLUŞUR.



### ADIMLAR

- ÇÖZELTİLERİ HAZIRLA.
- KARIŞTIR VE GÖZLEMLE.
- ÇÖKELTİYİ DEĞERLENDİR.



### DİKKAT

GÖZLÜK VE  
ELDİVEN KULLAN.

# İSTASYON 3

## KÖKLER VE EROZYON



### BU İSTASYONDA

BİTKİ KÖKLERİNİN  
EROZYONU AZALTICI  
ETKİSİ GÖZLEMLENİR.



### NE YAPIYORUZ?

BİTKİLİ VE ÇIPLAK  
EĞİMLİ YÜZEYLERE  
HAVA UYGULAYIP TOPRAK  
KAYBINI KARŞILAŞTIRIYORUZ.



### GÖZLEM

ÇIPLAK YÜZEYDE  
TOPRAK DAHA  
KOLAY TAŞINIR.



### ADIMLAR

- YÜZEYLERİ İNCELE.
- HAVA UYGULA.
- TOPRAK KAYBINI  
KARŞILAŞTIR.



### DİKKAT

YÜZEYLERİ  
BOZMADAN  
GÖZLEM YAP.