

# İSTASYON 1

# PERMİYEN DÜNYASI

ÇEVRESEL DEĞİŞİM VE YAŞAMIN KIRILGANLIĞI



## AMAÇ

ÇEVRESEL DEĞİŞİMİN YAŞAMI NASIL ETKİLEDİĞİNİ GÖZLEMLEMELİK.



## YÖNTEM

GÖZLEM VE KARŞILAŞTIRMA.



## BU İSTASYONDA

PERMİYEN DÖNEMİ VE YAŞAMIN KIRILGANLIĞI TANITILIR.



## ANA FİKİR

YAŞAM, ÇEVRE KOŞULLARINA BAĞLIDIR.



# İSTASYON 2

# ÇEVRESEL BOZULMA GÖZLEMİ

SU ORTAMINDA DEĞİŞİMİN İZLERİ



## AMAÇ

ÇEVRESEL BOZULMAYI  
GÖZLEMLEMELİK.



## BU İSTASYONDA

TEMİZ VE BOZULMUŞ SU  
ÖRNEKLERİ KARŞILAŞTIRILIR.



## YÖNTEM

GÖZLEM, DENEY VE  
KARŞILAŞTIRMA.



## NELERE BAKIYORUZ?

RENK, BULANIKLIK, ÇÖKELTİ VE  
YÜZEY TABAKASI.

# İSTASYON 3

# DNA İZOLASYONU

GENETİK BİLGİYİ GÖRÜNÜR KIL



## AMAÇ

GENETİK BİLGİYİ GÖRÜNÜR KILMAK.



## BU İSTASYONDA

MEYVEDEN DNA İZOLE EDİLEREK  
GENETİK BİLGİ GÖZLEMLENİR.



## YÖNTEM

DENEY VE GÖZLEM.



## ADIMLAR

EZME, DETERJAN + TUZ,  
SÜZME, SOĞUK ALKOL.