

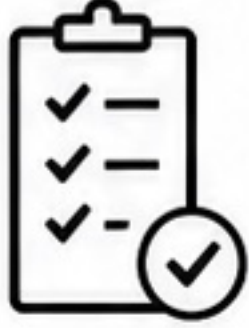
TÜBİTAK 4007 BİLİM ŞENLİĞİ

ETKİNLİK 10: PREKAMBRIYEN DÜNYASINDA FOTOSENTETİK YAŞAM

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

SIRA NO: _____

TARİH: ____ / ____ / 2026



KULLANIM NOTU:

BU FİŞİ ETKİNLİK BOYUNCA KULLANINIZ.
ETKİNLİK SONUNDA FİŞ SİZDE KALABİLİR.
LÜTFEN MUKAVVA ALTIĞI VE ATAŞI MASADA BIRAKINIZ.

İSTASYON 1 – KİMYASAL ORTAMI KEŞFEDİYORUZ

Görev: İKİ ÇÖZELTİNİN pH DEĞERİNİ ÖLÇÜNÜZ VE KARŞILAŞTIRINIZ.

1. ÇÖZELTİ A pH DEĞERİ: _____

2. ÇÖZELTİ B pH DEĞERİ: _____

3. SONUÇ:

A DAHA ASİDİK

B DAHA ASİDİK

pH DEĞERLERİ AYNI

4. KISA YORUM:

KİMYASAL ORTAM CANLILARI NASIL ETKİLEYEBİLİR?

İSTASYON 2 – MİKROSKOBİK YAŞAMI GÖZLÜYORUZ

Görev: PARAMECİUM'UN YAPILARINI VE HAREKETİNİ GÖZLEMLEYİNİZ.

1. GÖZLEDİĞİM YAPILAR:

SİLLER

KONTRAKTİL KOFUL

AĞIZ OLUĞU

2. NORMAL ORTAMDAKİ HAREKET:

YAVAŞ

ORTA

HIZLI

3. ORTAM DEĞİŞTİĞİNDE NE OLDU?

HIZ DEĞİŞTİ

YÖN DEĞİŞTİRDİ

KÜMELENME OLDU

BELİRGİN DEĞİŞİM OLMADI

4. KISA YORUM:

ZİYARETÇİ GÖREV FİŞİ

ARKA YÜZ

ETKİNLİK 10: PREKAMBRIYEN DÜNYASINDA FOTOSENTETİK YAŞAM

İSTASYON 3 — FOTOSENTETİK YAŞAMI YORUMLUYORUZ

Görev: ALG ÖRNEĞİNİ İNCELEYİNİZ VE FOTOSENTEZİN ÇEVRESEL ETKİSİNİ YORUMLAYINIZ.

1. ALG ÖRNEĞİNDE GÖZLEDİĞİM ÖZELLİKLER:

- HÜCRESEL YAPI YEŞİL RENKLENME HÜCRE GRUPLARI FARKLI BİÇİMLER

2. FOTOSENTEZ İÇİN GEREKLİ ENERJİ KAYNAĞI:

- IŞIK ISI SES

3. FOTOSENTEZİN ÇEVREYE ETKİSİ:

- OKSİJEN ARTIŞINA KATKI SAĞLAR ÇEVREYİ HİÇ ETKİLEMEZ YALNIZCA SICAKLIĞI DEĞİŞTİRİR

4. KISA YORUM:

MİKRO YAŞAM DÜNYAYI NASIL DEĞİŞTİREBİLİR?

ETKİNLİK SONUNDA

1. BUGÜN EN ÇOK DİKKATİMİ ÇEKEN İSTASYON:

- İSTASYON 1 İSTASYON 2 İSTASYON 3

2. PARAMECIUM'UN HAREKETİNİ ETKİLEYEN DEĞİŞKEN:

3. BU SONUCA ULAŞMAMI SAĞLAYAN GÖZLEM:

4. AKLIMDA KALAN EN ÖNEMLİ FİKİR:

ÇIKIŞ NOTU: GÖREV FİŞİNİZİ ALABİLİRSİNİZ.

LÜTFEN MUKAVVA YAZI ALTIĞINI VE ATAŞI MASADA BIRAKINIZ.