

Mikroskopi

Mikroskopi konu başlıkları (50 deney)

1. Mikroskopinin temelleri

- Mikroskopun bileşenleri
- Mikroskop ile çalışmak
- Mikroskopta büyütme

2. Çalışma teknikleri

- Geçici preparat hazırlanması
- El ile kesit alma tekniği
- Canlı organizmaların boyanması
- Hızlı boyama tekniği
- Tespit ve boyama
- Kanada balzamuyla kapatma işlemi

3. Ayıraçların hazırlanması

- Ayıraçların hazırlanması

4. Hücre bileşenleri

- Bir soğanın hücre duvarı
- Hayvan hücrelerinin hücre zarı
- Yosun yapraklarındaki kloroplastlar
- Kromoplastlar
- Nükleus ve kromozomlar
- Koful

- Plazmoliz ve deplazmoliz
- Protoplasma akışı

5. Tohumlu bitkiler

- Yaprak döken ağaçlarda yaprak üst epidermisi
- Koruyucu hücreli alt epidermis
- Yaprak döken ağaçlarda yaprak kesiti
- Kozalaklı ağaç yaprağının kesiti
- Çift çenekli bir bitkinin gövdesi
- Tek çenekli bir bitkinin gövdesi
- Kök tüyü hücreli kökler
- Bitki yumurtalığının kesiti
- Bitkilerde besleyici bir rezerv maddesi olarak nişasta

6. Omurgalılar

- Kuşların kanat tüyleri
- Çiğ süt ile homojenize edilmiş sütün karşılaştırılması
- Balık pullarının karşılaştırılması
- İskelet kasları
- Kan hücreleri
- Böbrek
- Karaciğer hücresi (hepatosit)
- Balık solungacı

7. Omurgasızlar

- Böcek kanatları
- Böceklerin ağız kısımları
- Planarya
- Nematoda
- Tuzlu su karidesi (Artemis tuzlu)
- Su piresi (Dafniya)
- Midyelerin kirpikli epitelleri

8. Diğer bitkiler

- Eğrelti otlarının spor kapsülleri

9. Mantar

- Yiyeceklerin üzerinde büyüyen küf mantarı

10. Protistler

- Kültür içerisindeki kirpikliler
- Bir akvaryumda koloni oluşturan kirpikliler
- Volvoks
- Moor suyu içindeki diyetomlar
- Işınlılar

11. Prokaryotlar

- Bakteri

Materyal

TESS ileri Biyoloji Mikroskopi seti
15290-88

Set halinde TESS Mikroskopi, CD-ROM ve SWIFT
M3-M Mikroskop

Aksesuarlar

TESS gelişmiş Mikroskopi 1 grup için gerekli olan
aksesuarlar
13443-88

TESS ileri Mikroskopi saf malzemeleri 10 grup için
13444-88

Literatür



TESS ileri Biyoloji Mikroskopi el kitabı
13290-02



TESS mikroskopi -

50 mikroskop deneyli eksiksiz paket

TESS mikroskopi setinde, açıklamaları CD-ROM'da verilmiş, kabul görmüş yöntemlerle yapılan 50 adet deney bulunur. Biyoloji konu başlıkları arasında;

- Mikroskopun temel özellikleri
- Mikroskopi çalışma metotları
- Hücre bileşenleri
- Spermatofitler ve eğrelti otları
- Omurgalılar ve alt türden hayvanlar
- mantarlar
- protistler
- prokaryotlar vardır.

SWIFT M3-M mikroskopa birlikte biyoloji dersleriniz için ideal bir deney setidir!

Özellikler

- Mikroskopla birlikte 50 açıklamalı deney
- Bu TESS deney seti, özellikle mikroskopla yapılan deneylere göre uyarlanmıştır
- Orta öğretim müfredatına uygundur
- Bütün biyoloji konu başlıklarını kapsar
- Öğrencilerin deneyleri tek başlarına yapılabilmeleri için açıklayıcı çizimler eklenmiştir
- Yardımcı notlar içeren eğitimci el kitabı vardır



TESS mikroskopi, bir SWIFT M3-M mikroskobu ve bir CD-ROM içeren set (15290-33)

İçindekiler

- TESS gelişmiş biyoloji seti - mikroskopi, MIC (15290-88)
- SWIFT makro mikroskobu M3-M (63001-99)
- TESS mikroskopi CD-ROM (13290-12)

Gerekli aksesuarlar ve sarf malzemeleri

- TESS gelişmiş mikroskopi MIC, 1 grup için gerekli aksesuarlar (13443-88)
- TESS gelişmiş mikroskopi MIC, 10 grup için sarf malzemeleri (13444-88)

