

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

