

İÇİNDEKİLER

ÜNİTE I ÜREME

I. EŞEYSİZ ÜREME	3
A. Bölünme	3
B. Tomurcuklanma	4
C. Sporlanma	5
D. Vejetatif Üreme	5
II. EŞEYLİ ÜREME	7
A. İzogami	9
B. Heterogami	9
C. Konjugasyon	10
D. Hermafroditizm	11
E. Partenogenez	11
III. ÇİÇEKLİ BİTKİLERDE EŞEYLİ ÜREME	14
A. Çiçeğin Yapısı	14
B. Tozlaşma ve Döllenme	17
C. Tohum ve Meyve	17
IV. HAYVANLARDA DÖLLENME	20
A. Dış Döllenme	20
B. İç Döllenme	21
V. İNSANDA ÜREME SİSTEMİ	21
A. Dişi Üreme Sistemi ve Hormonal Kontrolü	21
B. Erkek Üreme Sistemi ve Hormonal Kontrolü	27
C. Döllenme	29
VI. ÜREME SİSTEMİNİN SAĞLIĞI	30
ÖĞRENDİKLERİMİZİ PEKİŞTİRELİM	32
ÖZET	35
OKUMA PARÇASI	36
TEST I	37

ÜNİTE II GELİŞME VE BÜYÜME

I. BİTKİLERDE GELİŞME VE BÜYÜME	46
A. Tohumun Çimlenmesi	47
B. Bir ve İki Çenekli Bitkilerde Gelişme ve Büyüme Özellikleri	4
II. BİTKİ GELİŞMESİNDE ROL OYNAYAN ETMENLER	50
A. Çevresel Etmenler	50
B. Hormonlar	51
III. HAYVANLARDA GELİŞME VE BÜYÜME	52
A. Embriyonik Örtüler	53
B. Embriyonal Gelişmenin Ana İlkeleri	54
1- Bölünme	54
2- Gastrulasyon	55
a- Embriyonik Uyarılma.	57
3- Farklılaşma ve Organogenez	57
C. Memeli Embriyosunun Gelişimi	59
D. Embriyonun Korunması ve Beslenmesi	60
E. Doğum	61
F. Çoklu Doğum	62
IV. GELİŞMEDE GÖRÜLEN ANORMALLİKLER	63
V. ÇOK HÜCRELİLERDE ÖZEL GELİŞİM EVRELERİ	64
A. Lârva Evresi	64
B. Başkalaşım	64
VI. YENİLENME	65
VII. HÜCRE VE DOKU KÜLTÜRÜ	67
VIII. DOKU VE ORGAN NAKLİ	67
IX. CANLILARDA ÖMÜR UZUNLUĞU	69
ÖĞRENDİKLERİMİZİ PEKİŞTİRELİM	70
ÖZET	73
OKUMA PARÇASI	74
TEST II	76
YANIT ANAHTARI	83
SÖZLÜK	84
KAYNAKÇA	91