

AGEP ÖZEL BAĞCILIK DERSİ
Özel Bağcılık Tanıtım Kataloğu
(Sorumlu Öğretim Elemanı: Prof. Dr. Emine Sema ÇETİN)

Etkinliğin Amacı:

Öğrencinin;

- Asmanın su ve mineral madde alımını bilmesi
- Fotosentezi bilmesi
- Asmada su kayıp yollarını zamanları ve nedenleri ile bilmesi
- Fizyolojik olaylar arasındaki ilişkileri yorumlayabilmesi,
- Taşınım mekanizmasını bilmesi
- Asmanın büyüme ve gelişme fizyolojisini bilmesi
- Dinlenme dönemlerini ve dinlenmenin mekanizmasını bilmesi
- Fizyolojik mekanizmaları bilimsel kaynaklardan yararlanarak araştırabilmesi,
- Görsel ve bilimsel açıdan düzenli, özgün ve akademik bir katalog hazırlayabilmesi amaçlanmaktadır.

Etkinliğin Kapsamı

Her öğrenci aşağıdaki altı asma fizyolojisi konusunu içeren bireysel bir dijital katalog hazırlayacaktır.

Konular

Asmada su alımı

Fotosentez

Solunum

Asmada su kaybı

Besin maddelerinin taşınımı

Dinlenme

Her konu için öğrenci en az iki bilimsel kaynak kullanacak ve konuyu fizyolojik mekanizmalarıyla açıklayacaktır.

Katalog Yapısı

Katalog yaklaşık 8-15 sayfa olacak şekilde aşağıdaki başlıklardan oluşmalıdır:

1. Kapak
2. İçindekiler
3. Altı fizyolojik konuya ait katalog kartları
4. Karşılaştırma tablosu
5. Genel değerlendirme
6. Genel tanımlar
7. Kaynakça

Kapak Sayfası

Ek 1’de yer almaktadır.

Her Tür İçin Katalog Kartı (Ek 2)

Her tür için en fazla 1 sayfa hazırlanmalıdır. Katalog kartının genel tasarımı öğrenciye aittir.

Katalog kartında aşağıdaki bilgiler yer almalıdır:

Konunun Tanımı

- Tanım
- Bitkideki önemi

Fizyolojik Mekanizma

- Sürecin gerçekleşme şekli
- Süreci etkileyen faktörler
- Düzenleyici faktörler

Çevresel Faktörlerin Etkisi

- Sıcaklık
- Işık
- Su
- Mineral beslenme
- pH
- Tuzluluk

Güncel Araştırmalar

- Son yıllarda yapılan çalışmalar
- Tarımsal uygulama örnekleri

Görsel kullanımı

Her tür için en az iki görsel kullanılmalıdır. Görseller güvenilir bir kaynaktan alınmalıdır. İnternette alınan tüm görsellerin kaynağı belirtilmelidir.

Karşılaştırma Tablosu

Öğrenci seçtiği altı fizyolojik olayı tek bir tabloda karşılaştırır:

Fizyolojik olay	Fizyolojik Mekanizma	Çevresel faktörlerin etkisi

Genel Değerlendirme

Öğrenci aşağıdaki soruları cevaplayacaktır.

1. Tarımsal üretimde en kritik fizyolojik durum hangisidir? Neden?
2. İklim değişikliğinden en fazla etkilenen fizyolojik olay hangisidir?
3. Bitki verimini artırmak amacıyla hangi fizyolojik mekanizma üzerinde çalışılmasını önerirsiniz?

Genel Tanımlar

Öğrenci aşağıdaki kavramları kendi cümleleriyle kısaca açıklamalıdır:

1. Fotosentez
2. Solunum
3. Transpirasyon

4. Ksilem
5. Floem
6. Hormon
7. Mineral beslenme

Uygulama Takvimi

Çalışma ders döneminden bir önceki ara dönemde başlatılacak, tek PDF dosyası halinde belirtilen dosya adı kullanılarak en geç ders döneminde 7. haftaya kadar elden teslim edilecektir.

Teslim Biçimi

Öğrenci kataloğunu:

- tek bir PDF dosyası olarak,
- belirlenen dosya adıyla (Öğrenci no_Ad_Soyad_OzelBagcilikKatalogu.pdf),

Bireysel Doğrulama

Her öğrenciye hazırladığı katalogdan iki kısa soru sorulur.

Ayrıca seçtiği fizyolojik durumlardan birini 1–2 dakika içerisinde açıklaması beklenir.

Değerlendirme Rubriği

Katalogda değerlendirilecek unsur	Puan
Altı fizyolojik konunun istenen kapsamda doğru ve eksiksiz ele alınması	10
Kavramların, fizyolojik süreçlerin ve bilimsel terminolojinin doğru kullanılması	10
Güncel ve güvenilir bilimsel kaynaklardan yararlanılması, kaynakların doğru gösterilmesi	10
Fizyolojik süreçlerin mekanizmalarının açıklanması, neden-sonuç ilişkilerinin açıklanması ve tarımsal uygulamalara yönelik yorum yapılması	20
Tüm katalog kartlarının aynı sistematik içerisinde hazırlanması, fizyolojik mekanizmaların doğru açıklanması	10
Güncel araştırmaların değerlendirilmesi, öğrencinin kendi yorumlarını ve çözüm önerilerini sunabilmesi	10
Katalog bütünlüğü, görsel tasarım, tablo ve şekillerin uygun kullanımı, yazım kuralları ve kaynakça düzeni	10
Hazırladığı fizyolojik konuyu bilimsel ve anlaşılır şekilde sunabilmesi	10
Hazırlanan katalogdaki fizyolojik süreçlere ilişkin yöneltilen sorulara doğru ve bilimsel cevap verebilmesi	8
Etkinliğin belirtilen tarihte eksiksiz teslim edilmesi	2
	100

Önemli Hususlar

Öğrenciler, hazırladıkları katalogda yararlandıkları tüm yazılı ve görsel kaynakları eksiksiz belirtmek zorundadır. Yapay zekâ araçlarından destek alınabilir; ancak elde edilen bilgiler güvenilir bilimsel kaynaklarla doğrulanmalı ve nihai içerikten öğrenci sorumludur. İntihal, kaynak göstermeden alıntı, kopyala-yapıştır yöntemiyle hazırlanan çalışmalar ve akademik etik ilkelerine aykırı davranışlar değerlendirmeye alınmayacak ve başarısız sayılacaktır.

Ek 1.



YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ

ZİRAAT FAKÜLTESİ
BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ

AGEP UYGULAMALARI
ÖZEL BAĞCILIK TANITIM KATALOĞU

Ders	Özel Bağcılık
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Emine Sema ÇETİN
Hazırlayan	
Öğrenci No	
Sınıf	3. Sınıf
Yıl	20....

Ek 2. Örnek Katalog Kartı

DİNLENME– ÖRNEK DÜZEN

Başlık	Bilgi
Fizyolojik süreç	Dinlenme
Tanımı	Asmada dinlenme, bir göz veya tomurcukta dışarıdan açıkça görülebilen uyanma ve sürmenin (hangi sebeple olursa olsun) gerçekleşmediği fizyolojik bir olaydır
Etkileyen çevresel faktörler	Işık şiddeti, gün uzunluğu, sıcaklık, CO2 konsantrasyonu, su durumu, mineral beslenme, hormonlar

Görsel 1:



Kaynak örneği: Kitap, bilimsel makale, TAGEM/FAO/üniversite yayını veya güvenilir kurumsal web sayfası. Görsel kaynağı ayrıca belirtilmelidir.

Görsel 2:



Kaynak örneği: Kitap, bilimsel makale, TAGEM/FAO/üniversite yayını veya güvenilir kurumsal web sayfası. Görsel kaynağı ayrıca belirtilmelidir.