

ÇALIŞMA KAĞIDI 1 - ÜREME ÇEŞİTLERİ

Ad Soyad: _____ Sınıf/Şube: _____ No: _____ TYMM Öğrenme Çıktısı: FB.6.3.1.1
Tarih: _____

A. Eşeyli ve eşeysiz üremeyi karşılaştırınız.

Özellik	Eşeyli Üreme	Eşeysiz Üreme
Eşey hücreleri kullanılır mı?		
Genetik çeşitlilik		
Üreme hızı		
Örnek		

B. Eşeysiz üreme örneklerini uygun türle eşleştiriniz.

- Bakterinin ikiye ayrılması _____
- Hidranın üzerinde çıkıntı oluşması _____
- Patates yumrusundan yeni bitki oluşması _____
- Denizyıldızının kopan parçasından yeni canlı oluşması _____

C. Bilimsel açıklama

Eşeyli üremenin canlı türlerinin değişen çevre koşullarına uyumunda sağlayabileceği avantaj nedir?

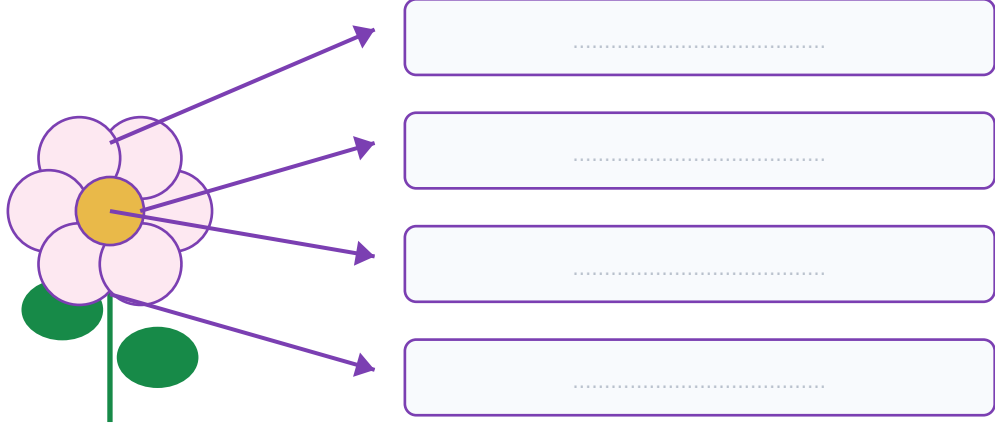
Ad Soyad: _____

Sınıf/Şube: _____

No: _____

TYMM Öğrenme Çıktısı: FB.6.3.1.2

Tarih: _____

A. Çiçeğin temel kısımlarını yazınız.**B. Bitkinin yaşam döngüsünü uygun sıraya koyunuz.****A. Fide**

Sıra: _____

B. Tohum

Sıra: _____

C. Çiçek ve meyve

Sıra: _____

D. Çimlenme

Sıra: _____

E. Yeni tohumlar

Sıra: _____

F. Olgun bitki

Sıra: _____

C. Etki eden faktörler**Olgun bir bitkinin sağlıklı büyüme ve gelişmesinde etkili olan faktörlerden üçünü yazınız.**

Ad Soyad: _____ Sınıf/Şube: _____ No: _____ TYMM Öğrenme Çıktısı: FB.6.3.1.3
Tarih: _____**A. Araştırma sorusunu ve hipotezi tamamlayınız.**

Araştırma sorusu: Su miktarı fasulye tohumlarının çimlenmesini nasıl etkiler?

Hipotezim: _____
_____**B. Değişkenleri belirleyiniz.**

Değişken türü	Bu deneydeki değişken
Bağımsız değişken	
Bağımlı değişken	
Kontrol edilen değişkenler	

C. Gözlem tablosunu doldurunuz.

Düzenek	Su durumu	1. gün	3. gün	5. gün	7. gün
A	Su yok				
B	Yeterli su				
C	Aşırı su				

D. Sonuç çıkarma

Bu deneyden hareketle tohumun çimlenmesi için suyla ilgili nasıl bir sonuç çıkarırsınız?

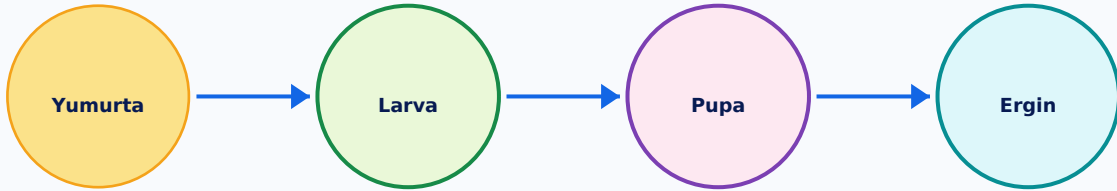
Ad Soyad: _____ Sınıf/Şube: _____ No: _____ TYMM Öğrenme Çıktısı: FB.6.3.1.4
Tarih: _____**A. Canlıları özelliklerine göre sınıflandırınız.**

Canlı	Yumurta / doğurarak	Başkalaşım geçirir mi?
Kelebek		
Kurbağa		
Tavuk		
Kedi		

B. Yaşam döngülerini sıralayınız.

Kelebek: _____

Kurbağa: _____



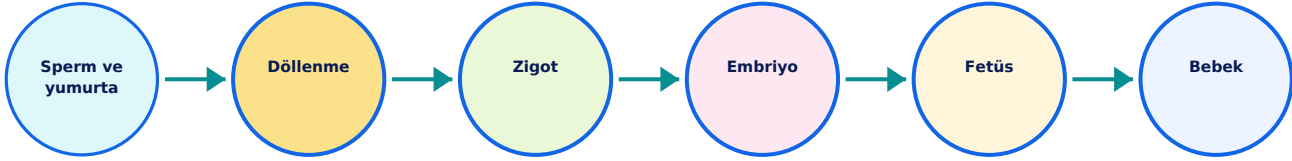
Bu değişimlerin tümüne "başkalaşım" denir.

C. Bilimsel çıkarım

Hayvanlarda büyüme ve gelişmeyi etkileyen iki çevresel faktör yazınız ve birini açıklayınız.

Ad Soyad: _____ Sınıf/Şube: _____ No: _____ TYMM Öğrenme Çıktısı: FB.6.3.1.5
Tarih: _____**A. Üreme yapı ve organlarını görevleriyle eşleştiriniz.**

Yapı / organ	Temel görevi
Yumurtalık	
Yumurta kanalı	
Rahim	
Testis	
Sperm kanalı	

B. İnsan gelişiminin aşamalarını sıralayınız.**C. Doğru (D) - Yanlış (Y)**

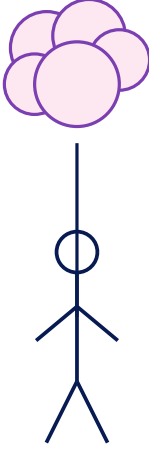
- () Döllenme sonucunda zigot oluşur.
- () Embriyo ve fetüs rahimde gelişir.
- () Yumurta hücresi testiste üretilir.
- () Âdet döngüsü, dişi üreme sisteminin doğal bir sürecidir.
- () Bireylerin gelişim hızı ve ergenliğe giriş zamanı aynı olmak zorundadır.

D. Mahremiyet ve güvenli bilgi

Üreme ve ergenlik konuları kişisel mahremiyete saygılı biçimde konuşulmalıdır. Sorular için öğretmen, aile veya sağlık uzmanı gibi güvenilir yetişkinlere başvurulabilir.

Ad Soyad: _____

Sınıf/Şube: _____

TYMM Öğrenme Çıktısı: FB.6.3.2.1 - FB.6.3.2.2
No: _____ Tarih: _____**A. Sinir sisteminin bölümlerini tamamlayınız.**

Bölüm	Yapılar	Görev
Merkezi sinir sistemi		
Çevresel sinir sistemi		

B. Refleks olayını açıklayınız.

Sıcak bir yüzeye dokunan kişinin elini hızla çekmesi neden önemlidir?

C. İç salgı bezlerini görevleriyle eşleştiriniz.

Bez	Örnek görev / hormon
Hipofiz	
Tiroit	
Pankreas	
Böbrek üstü bezleri	
Eşeyssel bezler	

Ad Soyad: _____ Sınıf/Şube: _____ TYMM Öğrenme Çıktısı: FB.6.3.2.3 - FB.6.3.2.4
No: _____ Tarih: _____

A. Ergenlik dönemindeki değişimleri sınıflandırınız.

Değişim	Sınıfı
Boy ve kütlede artış	
Duyguların daha hızlı değişebilmesi	
Terlemenin artması	
Bağımsız karar verme isteğinin artması	
Sesin değişmesi	
Arkadaşlık ilişkilerinin önem kazanması	

B. Sağlıklı yaşam kontrol listesi

- | | |
|---|---|
| ☐ Yeterli ve düzenli uyumak | ☐ Dengeli beslenmek ve su içmek |
| ☐ Düzenli hareket etmek | ☐ Kişisel temizliğe dikkat etmek |
| ☐ Tütün ve zararlı maddelerden uzak durmak | ☐ Uzun süre ekrana bakıp uykuyu azaltmak |

C. Güvenilir bilgi araştırması

Kaynak	Güvenilirlik kararı	Gereke
Sağlık Bakanlığı veya MEB sayfası		
Kaynağı belirtilmeyen sosyal medya paylaşımı		
Ders kitabı / alan uzmanı		

D. Performans görevi: “Sinir Sistemimi Koruyorum” bilgi kartı

Güvenilir en az iki kaynaktan yararlanarak sinir sistemi sağlığını koruyan beş öneri yazınız. Kaynakları kartın altına ekleyiniz.
