Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme

Çalışma Kâğıdı · 30 Soru · Kolaydan Zora

Ad Soyad _____ Sınıf / No _____ Tarih _____

KONU ÖZETİ

- Eşeyli üreyen hayvanlarda **doğurarak** ve **yumurta ile** çoğalma görülür.
- **Doğurarak çoğalma:** Yavru, anne vücudundaki gelişimini tamamlayıp doğumla dünyaya gelir (kedi, koyun, inek, yarasa, yunus, balina).
- **Yumurta ile çoğalma:** Yavru genellikle yumurta içindeki gelişimini tamamlayıp yumurtadan çıkar (tavuk, serçe, penguen, yılan, kaplumbağa, hamsi).
- **Başkalaşım:** Bazı hayvanların yavruları gelişimini tamamlamadan yumurtadan çıkar; yapısal değişimler geçirerek ata canlıya benzer. Kurbağa: yumurta → larva → iribaş → kurbağa. Kelebek: yumurta → larva (tırtıl) → pupa → ergin.
- **Yavru bakımı:** Kuşlar yavrularını bir süre besler; doğurarak çoğalanlar yavrularını sütle besler. Kurbağa, yılan, kaplumbağa, kertenkele ve birçok balıkta yavru bakımı görülmez.

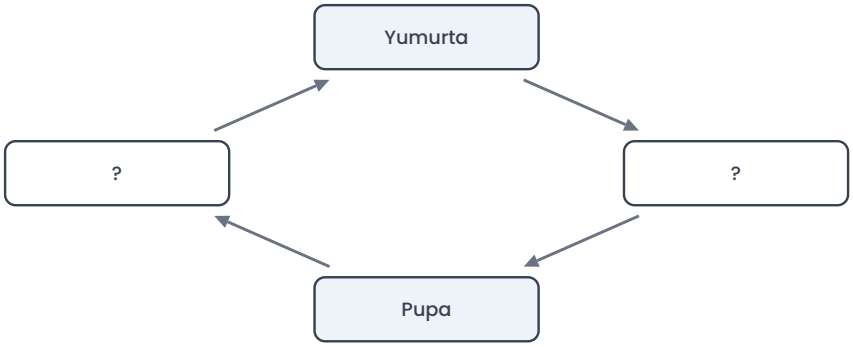
KOLAY Isınma Soruları (1–10)

1. Eşeyli üreyen hayvanlarda görülen **iki** çoğalma şeklini yazınız.

2. Aşağıdaki hayvanları doğurarak ve yumurta ile çoğalanlar olarak gruplandırınız.
Koyun – serçe – yunus – yılan – yarasa – penguen – inek – kaplumbağa

3. Yavrusu gelişimini tamamlamadan yumurtadan çıkan, daha sonra yapısal değişimler geçirerek ata canlıya benzeyen hayvanlarda görülen olaya ne ad verilir?

4 Şemada kelebeğin yaşam döngüsü verilmiştir. **?** ile gösterilen evreleri yazınız.



5 Aşağıdaki ifadelerin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğunu belirtiniz.
(…) Balinalar doğurarak çoğalır.
(…) Kurbağa larvaları yumurtadan çıktığında ergin kurbağaya benzer.
(…) Kuşlarda yavru bakımı görülür.
(…) Doğurarak çoğalan hayvanlar yavrularını sütle besler.

6 Aşağıdaki hayvanlardan hangisinde **başkalaşım** görülür?
A) Tavuk B) Kurbağa C) Kedi D) Yılan

7 Kurbağa larvasının biraz büyümüş hâline ne ad verilir?

8 Doğurarak çoğalan hayvanlarda yavru gelişimini nerede tamamlar?

9 Boşlukları doldurunuz.
a) Kuşlar yavrularını bir süre besleyerek ..... gösterir.
b) Doğurarak çoğalan hayvanlar yavrularını ..... ile besler.

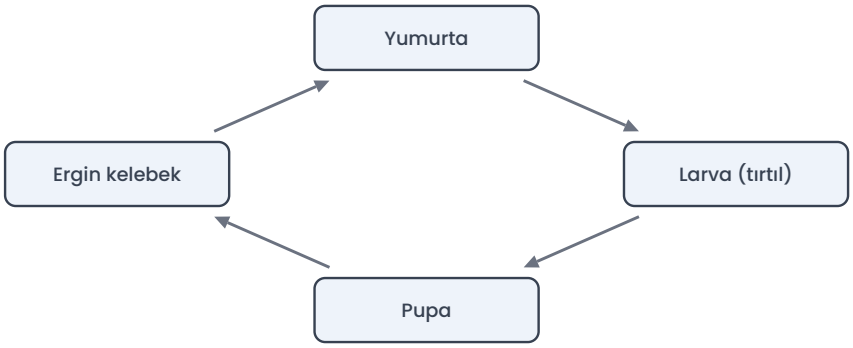
10 Aşağıdaki hayvanlardan hangisinde yavru bakımı **görülmez**?
A) Kartal B) İnek C) Kertenkele D) Yunus

ORTA Pekiştirme Soruları (11–20)

11 Şemada kurbağanın yaşam döngüsündeki evreler verilmiştir. Bu değişimlerin toplamına ne ad verilir? Kurbağanın yumurtalarını bıraktığı ortam neresidir?



12 Kelebeğin yaşam döngüsünde yaprak yiyerek hızla büyüyen evre hangisidir? Bu evrede canlı ergin kelebeğe benzer mi?



13 Tabloda dört hayvanın bazı özellikleri verilmiştir. Tabloyu tamamlayınız.

Hayvan	Çoğalma şekli	Başkalaşım	Yavru bakımı
Serçe			
Kurbağa			
Koyun			
Kaplumbağa			

14 Bir öğrenci "Uçabilen bütün hayvanlar yumurta ile çoğalır." demiştir. Bu yargıyı çürüten bir örnek veriniz.

15 Aşağıdakilerden hangisi doğurarak çoğalan hayvanların ortak özelliğidir?

A) Yavrularını sütle beslerler.
B) Başkalaşım geçirirler.
C) Yumurtalarını suya bırakırlar.
D) Yavru bakımı göstermezler.

16 Kaplumbağalar yumurtalarını kuma gömüp bırakır. Yavrular yumurtadan çıktıktan sonra denize kendi başlarına ulaşmaya çalışır. Bu bilgiye göre kaplumbağalar için **çoğalma şekli** ve **yavru bakımı** hakkında ne söylenebilir?

17 Tavuk ve kurbağa yumurta ile çoğalır. Civciv ile kurbağa larvasının yumurtadan çıktıkları andaki durumlarını karşılaştırınız.

18 Kelebeğin yaşam döngüsündeki evreleri doğru sırayla veren seçenek hangisidir?

A) Yumurta – pupa – larva – ergin
B) Larva – yumurta – pupa – ergin
C) Yumurta – larva – ergin – pupa
D) Yumurta – larva – pupa – ergin

19 Büyüme ile gelişme arasındaki farkı bir yavru köpek örneğiyle açıklayınız.

20 Yunus ve hamsi denizde yaşar. Bu iki hayvanın çoğalma şekillerini karşılaştırınız.

ZOR Düşünme Soruları (21–30)

21 Bir kuş türü hakkında şu bilgiler verilmiştir:
"Dişi kuş her seferinde üç yumurta bırakır ve yaklaşık 30 gün kuluçkaya yatar. Yavrular yumurtadan tüysüz ve gözleri kapalı çıkar; ebeveynleri onları yaklaşık iki ay beslerler."
a) Bu kuşun çoğalma şekli nedir?
b) Bu kuşta yavru bakımı görülür mü?
c) Bu kuşta başkalaşım görülür mü? Neden?

22 Tabloda K, L, M hayvanlarının bazı özellikleri verilmiştir. Bu hayvanlar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

Hayvan	Çoğalma	Başkalaşım	Yavrusunu sütle besler
K	Yumurta ile	Var	Hayır
L	Doğurarak	Yok	Evet
M	Yumurta ile	Yok	Hayır

A) K: kelebek, L: balina, M: penguen
B) K: kurbağa, L: tavuk, M: yılan
C) K: kedi, L: yarasa, M: kurbağa
D) K: serçe, L: inek, M: kelebek

23 Kurbağanın yumurtalarını suya bırakması ve larvasının balığa benzemesi arasında nasıl bir ilişki kurulabilir?

24 Bir öğrenci tırtıllardan kelebek elde etmek için bir kutuya tırtıl ve taze yaprak koymuştur. Bir süre sonra tırtılların hareketsiz bir kılıf içinde kaldığını görmüş ve "Tırtıllar öldü." diye düşünmüştür. Öğrenci haklı mıdır? Açıklayınız.

25 Yavru bakımı gösteren hayvanlarla göstermeyen hayvanlar karşılaştırıldığında, genellikle hangisinin **bir seferde daha çok** yavru ya da yumurta bıraktığı gözlenir? Bunun nedeni ne olabilir?

26 Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

A) Yumurta ile çoğalan bazı hayvanlarda yavru bakımı görülür.
B) Başkalaşım geçiren hayvanların yavruları ata canlıya benzemeden yumurtadan çıkar.
C) Doğurarak çoğalan hayvanlarda yavru bakımı görülmez.
D) Penguen uçamadığı hâlde yumurta ile çoğalır.

27 Bir çiftlikte yeni doğan bir buzağı ile yumurtadan yeni çıkmış bir civciv gözlemlenmiştir.
a) İki yavrunun gelişimini nerede tamamladığını yazınız.
b) Doğumdan sonra iki yavrunun beslenmesindeki farkı açıklayınız.

28 Kurbağa ve kelebeğin yaşam döngülerinde **ortak** olan iki özellik yazınız.

29 İpek, ipek böceğinin tırtıl evresinden sonra kendini sarmak için ördüğü **kozadan** elde edilir. İpek böceği de kelebek gibi başkalaşım geçirir. Buna göre koza içindeki canlı yaşam döngüsünün hangi evresindedir? Kozaya zarar verilmezse bu canlı neye dönüşür?

30 Bir belgeselde şu cümle geçmektedir: "Anne penguen yumurtasını bıraktıktan sonra baba penguen onu ayaklarının üzerinde tutarak sıcak tutar; yavru çıkınca anne ve baba sırayla yavrunun beslenmesini üstlenir."
Bu bilgiye göre penguenlerle ilgili hangi iki sonuca ulaşılabilir?

Takıldığın soruyu işaretle, konu özetine tekrar göz at. Başarılar!
Diğer konuların çalışma kâğıtları ve deneme sınavları: **maarifpdf.com.tr**