

8.SINIF BESİN ZİNCİRİ VE ENERJİ AKIŞI ÇALIŞMA KAĞIDI

A. Aşağıda verilen canlıları bir besin zinciri oluşturacak şekilde sıralayınız.

1.

Leopar- Bitki- Tilki- Tavşan

..... → → →

2.

Midye-Balık-Yosun- Yengeç

..... → → →

3.

Ayçiçeği-Baykuş-Kırlangıç- Uğur Böceği

..... → → →

4.

Tırtıl-Fare-Kartal- Ot

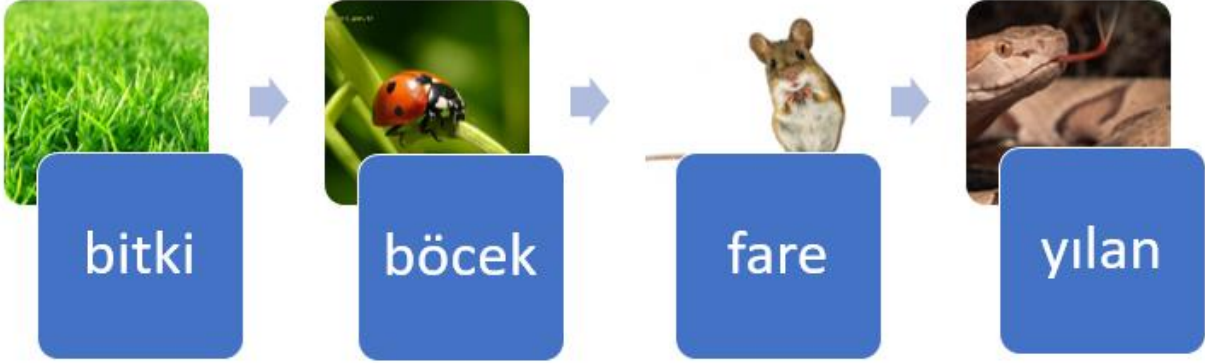
..... → → →

5.

Kurbağa-Çayır-Yılan-Çekirge

..... → → →

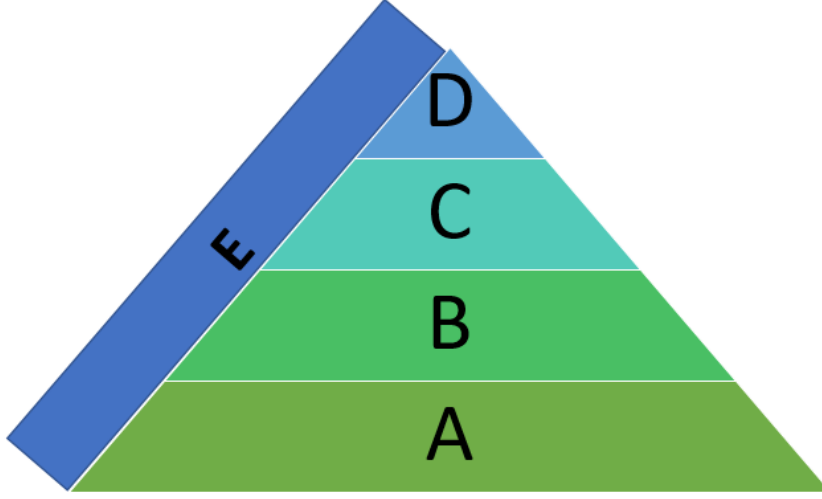
B. Aşağıdaki besin zincirine bakarak soruları cevaplandırınız.



1. Hangi canlılar üreticidir?
.....
2. Hangi canlılar tüketicidir?
.....
3. Hangi canlılar güneş enerjisi ile ihtiyacı olan besin ve oksijeni üretebilir?
.....
4. Hangi canlılar fotosentez yapar?
.....
5. Hangi canlılar otçudur?
.....
6. Hangi canlılar etçidir?
.....
7. Böcek sayısının artması yılan sayısını nasıl etkiler?
.....
8. Ortamdaki fare sayısının artması diğer canlıları nasıl etkiler?
.....
9. En fazla birey sayısı hangi canlı grubunda bulunur?
.....
10. Hangi canlı birinci derece tüketicidir?
.....
11. Hangi canlı grubunda enerji aktarımı sırasında biriken zehirli madde oranı en fazladır?
.....

8.SINIF BESİN ZİNCİRİ VE ENERJİ AKIŞI ÇALIŞMA KAĞIDI

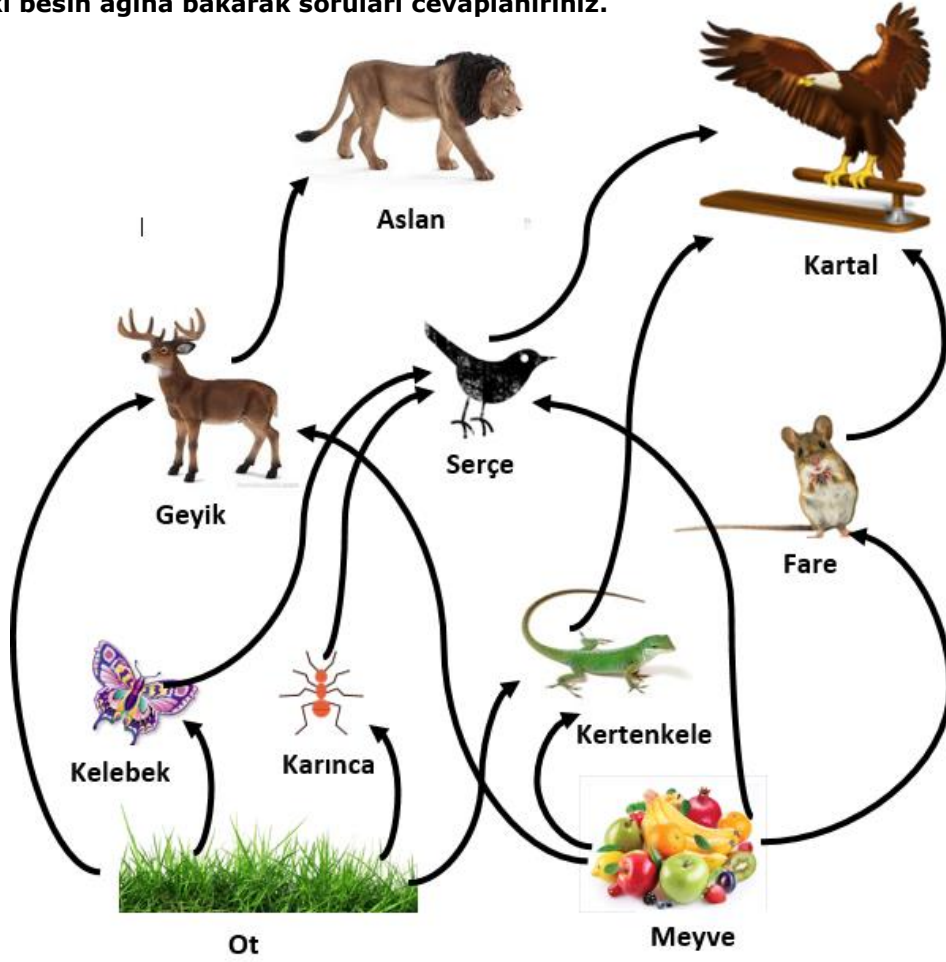
C. Aşağıdaki besin piramidine bakarak soruları cevaplandırınız.



1. Hangi canlılar üreticidir?
.....
2. Hangi canlılar tüketicidir?
.....
3. Hangi canlılar ayrıştırıcıdır?
.....
4. Hangi canlılar güneş enerjisi ile ihtiyacı olan besin ve oksijeni üretebilir?
.....
5. Hangi canlılar fotosentez yapar?
.....
6. Hangi canlılar ölü canlı kalıntılarını parçalayarak inorganik madde üretir?
.....
7. Hangi canlılar otçuldur?
.....
8. Hangi canlılar etçildir?
.....
9. C canlısının sayısının artması A canlısının sayısını nasıl etkiler?
.....
10. Ortamdaki B sayısının artması diğer canlıları nasıl etkiler?
.....
11. En fazla birey sayısı hangi canlı grubunda bulunur?
.....
12. Hangi canlı birinci derece tüketicidir?
.....
13. Hangi canlılar ikinci dereceden tüketicidir?
.....
14. Bu piramitteki enerji akışını sırasıyla yazınız.
.....
15. Hangi canlı grubunun birey sayısı en azdır?
.....
16. A canlısının ürettiği enerji miktarı 100.000 kcal ise B, C ve D canlılarına aktarılan enerji miktarlarını yazınız.
.....
17. Hangi canlı grubunda enerji aktarımı sırasında biriken zehirli madde oranı en fazladır?
.....

8.SINIF BESİN ZİNCİRİ VE ENERJİ AKIŞI ÇALIŞMA KAĞIDI

D. Aşağıdaki besin ağına bakarak soruları cevaplandırınız.



1. Hangi canlılar sadece otçul beslenir?

.....

2. Hangi canlılar sadece etçil beslenir?

.....

3. Hangi canlılar hem etçil hem otçul beslenir?

.....

4. Hangi canlılar üreticidir?

.....

5. Hangi canlılar besin piramidinde en alt basamakta yer alır?

.....

6. Serçe sayısının artması hangi canlı türlerini olumsuz etkiler?

.....

7. Hangi canlılar üreticidir?

.....

8. Hangi canlılar tüketicidir?

.....

9. Yukarıdaki besin ağını kullanarak 2 adet besin zinciri yazınız.

.....

10. Bu besin ağı içinde toplam kaç tür yer almaktadır?

.....

11. Hangi canlılar atmosferdeki oksijen miktarını arttırırlar?

.....