

Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Meyve ve Sebze Yetiştirme



Ağaç, çalı, ot, çiçek, meyve ve sebze gibi bitkilerin yetişmesi için **hava, su, ısı (sıcaklık), güneş ışığı ve toprak** gerekir.

Her bitkinin yetiştirme şartları değişik olabilir. Bu nedenle her yerde her bitki yetişmez. Örneğin: incir, üzüm gibi bitkiler **iklimi sıcak** olan yerlerde yetişir. Elma, patates, soğan gibi bitkiler soğuk havaya dayanıklıdır.

İklim (hava durumu) şartları uygun olmayan yerlerde yetiştirilen bitkiler ya büyümmez ya da meyve vermezler. Patates, soğan, havuç gibi bitkiler **toprağın içinde** büyürler. Biber, domates, fasulye, kavun, karpuz gibi bitkiler **toprağın üstünde**, portakal kiraz, elma, armut gibi meyveler **ağaçta** yetişir.



Bitkiler **tohum ya da fide** ile çoğalırlar. Bitki yetiştirmek için önce bitki hakkında iyi araştırma yapmak gerekir.



Tohumun büyümesi için yeterince güneş ışığını alması gerekir. Bazı bitkiler güneş ışığını çok sevmez. Uzun süre güneşte kalırsa erkenden kururlar. Uygun sürelerle sulamak ve **gübrelemek** gerekir. Kimyasal gübreler hem toprağa hem de bitkilere zarar verebilir. Çok fazla sulamak bitkinin köklerini çürütebilir.

Bitkinin büyümesi ve meyve vermesi aylar, yıllar sürebilir. Ağaçlar büyüdüğünde her yıl mevsimi gelince meyve vermeye başlar. Fasulye, domates, çilek, biber, karpuz gibi ağaçta yetişmeyen bitkiler **mevsimlidir**. Her yıl yeniden dikmek gerekir.

İklim şartları uygun olmayan yerlerde meyve ve sebzeler **seralarda** yetiştirilir. Seralar meyve ve sebzeleri soğuk ve sıcak havaya karşı korur.



Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Meyve ve Sebze Yetiştirme

Etkinlik-1 → **Aşağıdaki meyve ve sebzelerin yetiştirildiği yerleri işaretleyiniz.**



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta



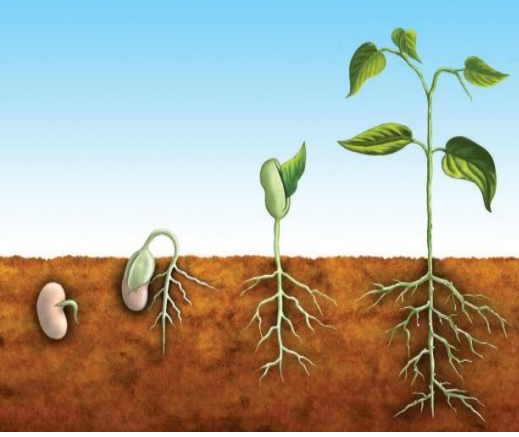
- ☐ Toprağın İçinde
☐ Toprağın Üstünde
☐ Ağaçta

Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Meyve ve Sebze Yetiştirme

Etkinlik-2 ➡ **Görsele göre bitkinin büyüme aşamalarını anlatınız.**



.....

.....

.....

.....

.....

.....

Etkinlik-3 ➡ **Bitkilerin yetişmesi için gerekenleri yazınız.**

..... ➡

..... ➡

..... ➡

..... ←

..... ←



Etkinlik-4 ➡ **Meyve ve sebzeleri yetiştiği iklim şartlarına göre gruplandırınız.**

elma

üzüm

çilek

karpuz

lahana

patates

muz

havuç

domates

soğan

incir

armut



- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....
- 5-.....
- 6-.....



- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....
- 4-.....
- 5-.....
- 6-.....

Adı :

Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Meyve ve Sebze Yetiştirme

Etkinlik-5 ➡ *Hangi şehrimiz hangi meyve ve sebze ile meşhurdur? Araştırınız.*

Adana	↔	
Bursa	↔	
Antalya	↔	
Aydın	↔	
Malatya	↔	
Diyarbakır	↔	

Niğde	↔	
Edirne	↔	
Giresun	↔	
Kastamonu	↔	
Mersin	↔	
İzmir	↔	

Etkinlik-6 ➡ *İstediğiniz bir meyvenin yetiştirme şartlarını araştırıp yazınız.*

.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Meyve ve Sebze Yetiştirme

Etkinlik-7 ➡ Doğru mu? Yanlış mı?

- (....) Meyve ve sebzelerin yetişmesi için su ve toprak olması yeterlidir.
- (....) İklim şartları (hava şartları) meyve ve sebze yetiştirmede çok önemlidir.
- (....) Meyveler sıcak yerlerde, sebzeler soğuk yerlerde yetişir.
- (....) Portakal, mandalina ve nar soğuk havayı sevmediği için sıcak bölgelerde yetişir.
- (....) Sebzelerin iyi yetişmesi için bol bol sulamak gerekir.
- (....) Ülkemizde her türlü meyve ve sebze yetiştirilmektedir.
- (....) Havuç, patates, soğan, sarımsak toprağın içinde yetişip büyürler.
- (....) Bitkilerin büyümesi ve meyve vermesi aylar, yıllar sürebilir.
- (....) Bitkileri zararlı canlılara ve hastalıklara karşı korumak için ilaçlamak gerekir.
- (....) Bitkileri yetiştirmek için doğal gübreler (ahır ve kümes gübresi) kullanmak gerekir.

Etkinlik-8 ➡ Boşluklara uygun kelimeleri yazalım.

gübrelemek	ağaçta	soğuk	mevsimi	fide	seralarda
meyve	iklim	kimyasal	köklerini	değişik	bitkiler

- 1- Elma, patates, soğan, turp, havuç gibi bitkiler havaya dayanıklıdır.
- 2- Her bitkinin yetişme şartları olabilir.
- 3- şartları uygun olmayan yerlerde yetiştirilen bitkiler büyümezler.
- 4- Bitkiler tohum ya daile toprağa ekilirler.
- 5- Meyve ve sebzelerin iyi yetişmesi için sulamak vegerekir.
- 6- Çok fazla su bitkilerinçürütebilir ve bitkinin ölümüne neden olur.
- 7- Ağaçlar büyüdüğünde her yıl gelince meyve vermeye başlar.
- 8- Portakal, elma, nar, armut gibi meyveleryetişir.
- 9- İklim şartları uygun olmayan yerlerde meyve ve sebzeler yetiştirilir.
- 10-gübreler hem toprağa hem de bitkiye zarar verebilir.

Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Meyve ve Sebze Yetiştirme

- | | |
|--------|----------|
| 1 su | 4 güneş |
| 2 sera | 5 saksı |
| 3 hava | 6 toprak |

1 Yukarıdakilerden hangileri bir bitkinin yetişmesi için zorunludur?

- A) 1-2-3-6
B) 3-4-5-6
C) 1-3-4-6

KARPUZ: Sıcak iklimi seven tarlada yetiştirilen bir bitkidir. Soğuk havalarda çiçekleri ve yaprakları donduğu için meyve vermez. Meyve vermeye başladığı zaman fazla su istemez.

2 Yukarıda verilen bilgilere göre karpuz yetiştirmek için hangisini yapmak **yanlıştır**?

- A) Karpuz yetiştirmek için güneşli havanın bol olması gerekir.
B) Balkonda karpuz yetiştirmek istiyorsak büyük saksı kullanmalıyız.
C) karpuz olgunlaşmaya başladığı zaman fazla sulamamalıyız.

3 Aşağıdaki bitkilerden hangisi soğuk havalara karşı dayanıklıdır?

- A) Patates B) Muz C) Üzüm

Portakal: Kış meyvesi olsa da soğuk iklimi sevmez. Bu nedenle Kış mevsimi ılık geçen yerlerde yetişir.

Kestane: Soğuk havalara karşı dayanıklıdır. Sıcak fazla sevmez.

Kiraz: Çok yağışlı havayı sevmez. Çok fazla sıcaklık da çok fazla soğuk da kiraza zarar verir.

4 Antalya ilinde iklim kışın ılık, yazın çok sıcak geçmektedir. Uzun süre yağış almamaktadır.

Bu durumda yukarıdaki meyvelerden hangisi Antalya'da yetiştirmeye uygundur?

- A) Portakal B) Kestane C) Kiraz



5 Yukarıda serada domates yetiştiriciliği yapılmaktadır. Domates sıcak havayı sevdiği için serada yetiştirmenin sebebi hangisi olabilir.

- A) Mevsimin sonbahar ya da kış gibi soğuk hava olması.
B) Domateslerin seralarda daha çabuk büyümesi
C) Serada domates yetiştirmenin daha az masraflı olması

Adı :
Soyadı :

3. Sınıf
Hayat Bilgisi

Doğada Hayat
Meyve ve Sebze Yetiştirme

Bu kazanımda yapabileceğimiz ev ve sınıf içi etkinlikler

1-

HB.3.6. Doğada Hayat (14 ders saati)

HB.3.6.1. İnsan yaşamı açısından bitki ve hayvanların önemini kavrar.

HB.3.6.2. Meyve ve sebzelerin yetiştirme koşullarını araştırır.

Yakın çevresinde yetiştirilen bir meyve veya sebze örneği üzerinden konu açıklanır.

HB.3.6.3. Doğadan yararlanarak yönleri bulur.

Güneş, karınca yuvaları ve yosunları gözlemlene gibi doğal yön bulma yöntemleri üzerinde durulur.

HB.3.6.4 İnsanların doğal unsurlar üzerindeki etkisine yakın çevresinden örnekler verir.

İnsanların doğal çevre üzerindeki olumlu ve olumsuz etkileri üzerinde durulur. Olumlu etkilerine de örnekler verilmesine özen gösterilir. Nesli tükenmekte olan canlılara örnekler verilir.

HB.3.6.5. Doğa ve çevreyi koruma konusunda sorumluluk alır.

Daha iyi yaşanılabilir bir çevre için su, hava ve toprak gibi doğal kaynakların temiz tutulması, uygun kullanılması ve ağaç dikilmesinin önemi üzerinde durulur. Ayrıca konuyla ilgilenen sivil toplum kuruluşları temel düzeyde tanıtılır.

HB.3.6.6. Geri dönüşümün kendisine ve yaşadığı çevreye olan katkısına örnekler verir.

Plastik, kâğıt, pil ve cam gibi maddelerin toplanma şekilleri ve tekrar kullanıma sunulma alanları örneklenir. Bu sürecin çevreye olan katkıları vurgulanır. Sayılan maddelerden birini kullanmak ve farklı işlev kazandırmak suretiyle sürdürülebilirlikte rol alabilecekleri fark ettirilir.