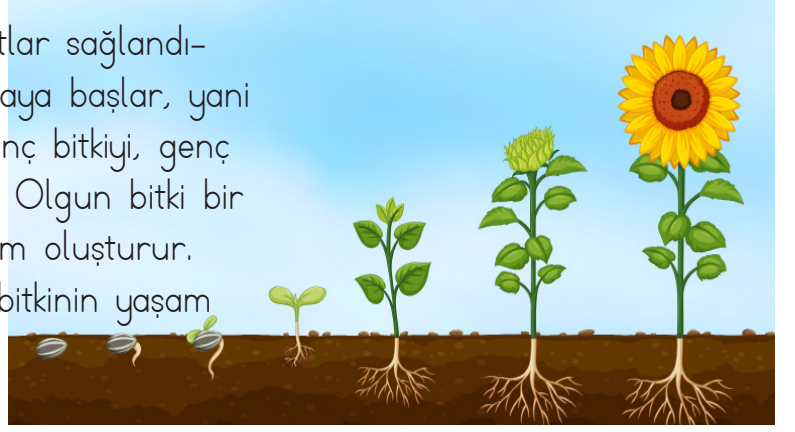




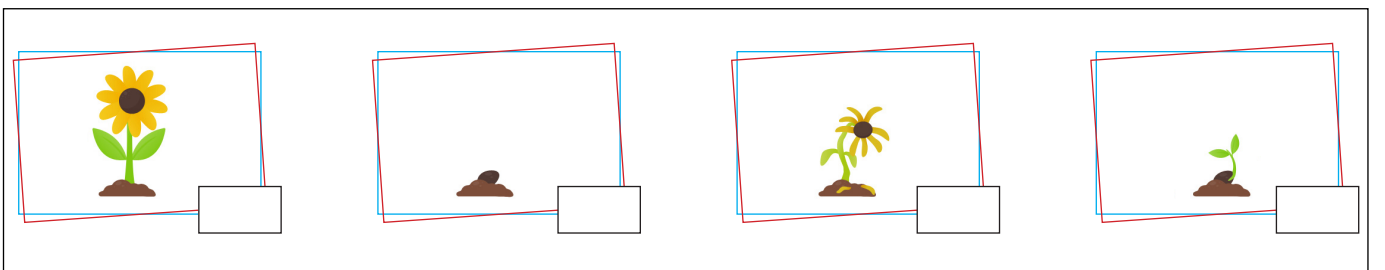
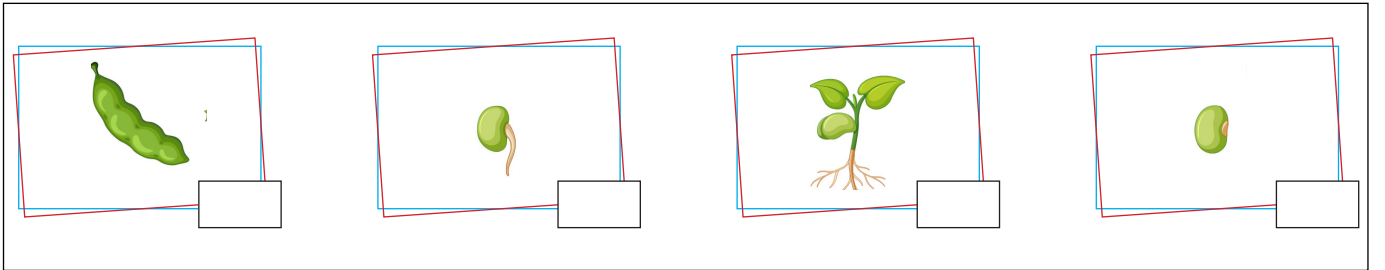
Tohumdan bitki oluşurken uygun şartlar sağlandığında önce tohumdan yapraklar çıkmaya başlar, yani tohum çimlenir. Çimlenmiş tohum genç bitkiyi, genç bitki ise olgun bitkiyi meydana getirir. Olgun bitki bir süre sonra çiçek ve daha sonra tohum oluşturur. Tohum oluşturan bitki ölür. Böylece bitkinin yaşam döngüsü tamamlanır.



Aşağıdaki ifadeleri okuyalım. Doğru olanlara "D", yanlış olanlara "Y" yazalım.

- Bitkiler kendi besinlerini üretebilirler.
- Bütün bitkiler meyve verir.
- Bitkiler de diğer canlılar gibi su, hava, toprak ve güneşe ihtiyaç duyar.
- Çimlenme, bitkilerin yaşam döngüsüne ait bir kavramdır.
- Ekmek, elma ve domates gibi besinler bitkilerden elde edilir.
- Bitkilerdeki gelişimleri gözlemleyerek anlayabiliriz.
- Erişkin bitki, meyvesini ve tohumunu üretmeye başlar.
- Bütün meyveler yeşil renklidir.


Aşağıda verilen bitkinin yaşam döngüsü aşamalarını numara vererek sıralayalım.



 Aşağıdaki noktalı yerlere uygun ifadeleri yazalım.

|          |           |             |          |
|----------|-----------|-------------|----------|
| sağlıklı | farklılık | toprağa     | bitkiler |
| düzenli  | tohum     | besinlerini |          |

- ➔ Tohumlar ..... ekildiğinde yeni bir bitki oluşturur.
- ➔ ..... topraktan emdikleri su ve minerallerle beslenirler.
- ➔ Sulanan ..... bir süre sonra çimlenir.
- ➔ Yeni bitki oluşturacak tohumların ..... olması gerekir.
- ➔ Bitki türüne göre yaşam döngüsündeki süre ..... gösterir.
- ➔ Bitkinin büyümesi için ..... sulanması gerekir.
- ➔ Bitkiler kendi ..... kendileri üretebilir.

 Aşağıda bir bitkinin gelişim evreleri karışık olarak verilmiştir. Bitkinin evrelerini doğru bir şekilde sıralayarak yazalım.

- 1 Bitkinin üzerindeki çiçekler meyveye dönüşür.
- 2 Tohum ekilir ve belirli aralıklarla sulanır.
- 3 Fidan zamanla büyüyerek yetişkin bir bitki olur.
- 4 Sulanan tohum çimlenir ve fidan oluşur.

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....