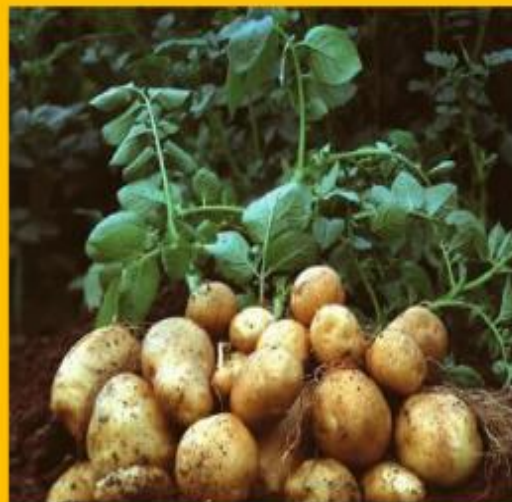


علوم تجربی

درس نهم

سرگذشت دانه

ما از قسمت های مختلف گیاه برای خوردن استفاده می کنیم.





اسم دانه ها با هم فرق دارند:



به دانه ی بعضی از گیاهان هسته می گویند.
مثل: هسته پرتقال، هسته هلو



به دانه ی بعضی از گیاهان تخم می گویند.
تخم گوجه فرنگی، تخم هندوانه



به دانه ی بعضی از گیاهان دانه می گویند.
دانه ذرت، دانه گندم

دانه ها انواع مختلفی دارند.



بعضی از میوه ها تکدانه هستند.
دانه ها درشت و کم هستند.



بعضی از میوه ها چند دانه هستند.
دانه ها ریز و زیاد هستند.

دانه ها انواع مختلفی دارند.



میوه هایی که دانه های نرمی دارند.



میوه هایی که دانه های سفت دارند.

دانه ها انواع مختلفی دارند.



دانه های غیر خوراکی



دانه های خوراکی

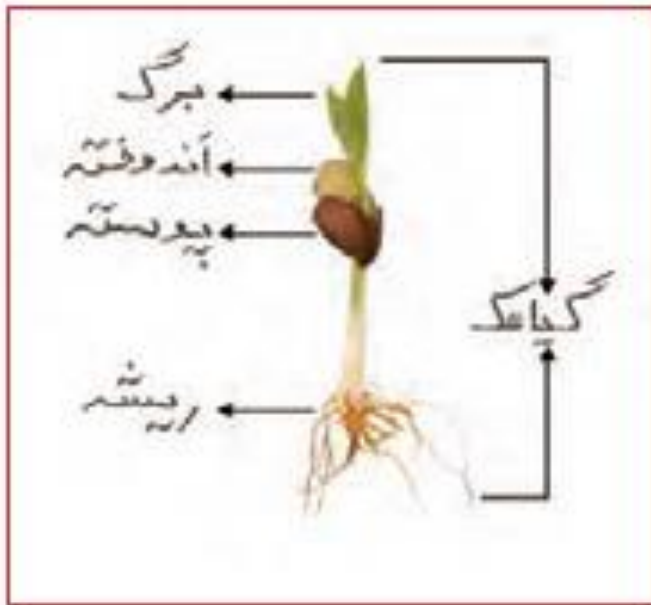
**دانه بعضی از گیاهان روغنی هستند.
مثل : آفتابگردان – ذرت**



از دانه این گیاهان روغن تولید می کنند.

دانه معمولاً داخل میوه است و کار میوه نگه داری از دانه است.





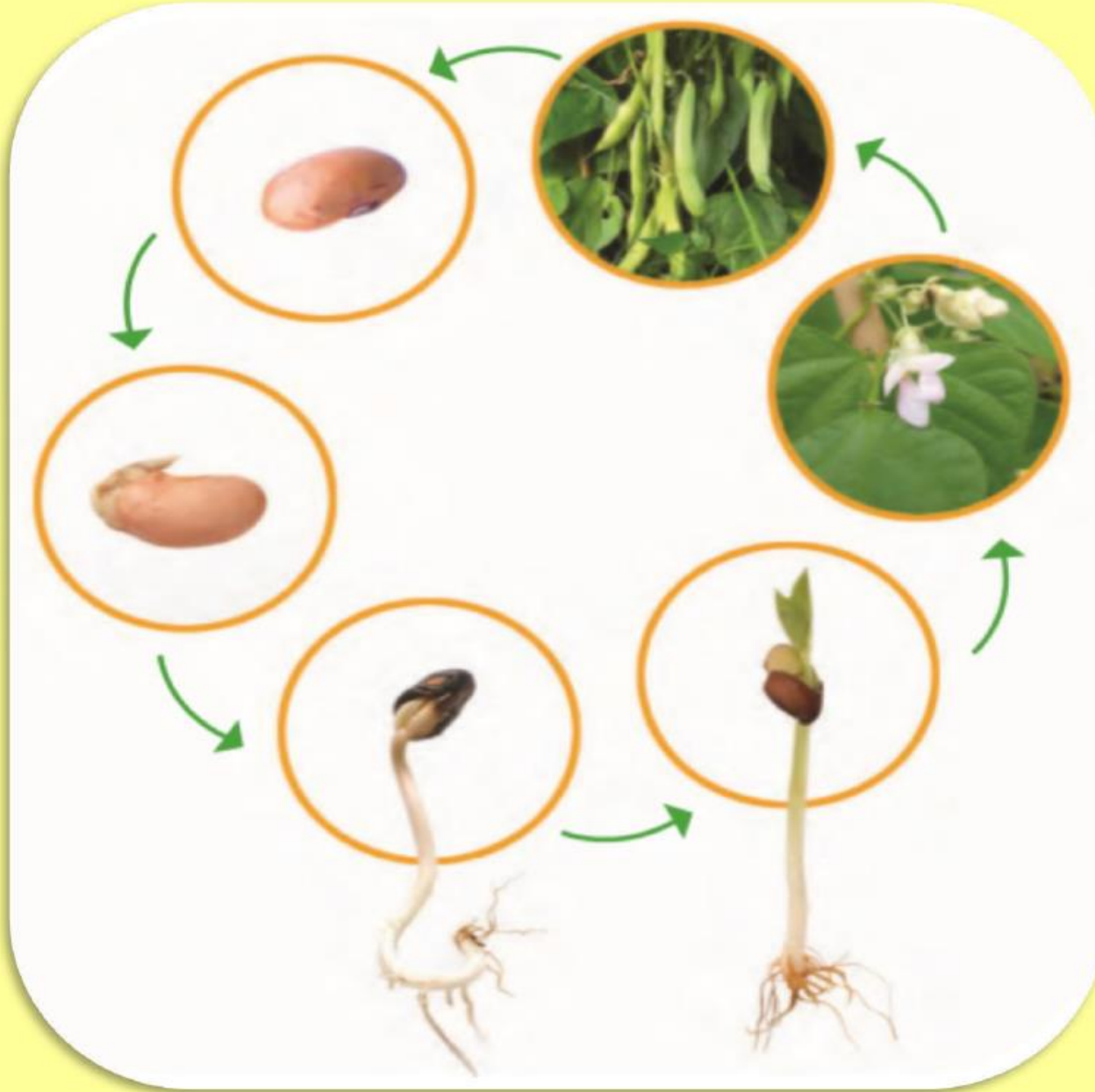
گیاهک از چهار قسمت اصلی: **برگ**، **پیوسته**، **اندوخته**، **ریشه** تشکیل شده است.



چرخه رشد گیاه:

از رشد **دانه** یک گیاه بوجود می آید این گیاه نیز می تواند دوباره دانه تولید می کند.

چرخه رشد گیاه





دانه های گیاهان پراکنده می شوند و در مکان مناسب رشد می کنند
و به وسیله آب، باد، حیوانات و انسان ها پراکنده می شوند.

دانه های گیاهان برای اینکه رشد کنند به آب، نور کافی، دمای مناسب و
خاک احتیاج دارند.



گیاهان به وسیله دانه یا قلمه زدن زیاد می شوند.

قلمه زدن

ابتدا چند ساقه از گیاه مورد نظرمان را جدا می‌کنیم و در ظرف آب می‌گذاریم که به این ساقه‌ها قلمه می‌گوییم.
پس از چند روز که ساقه‌ها در آب ماند، ریشه می‌زنند و می‌توانیم آن‌ها را در خاک بکاریم و پس از مدتی گلدان
ما شبیه گلدان اولیه می‌شود.



خسته نباشید دانشمندان کوچک.