

# به نام خدا بکارید و ببینید



گرد آورنده : آرشیدا غفاری  
کلاس سوم - سرکار خانم سیدیان  
زمستان ۹۷

# گیاهان دارای چه قسمت هایی می باشند ؟



- هر گیاه ریشه ، ساقه و برگ دارد .

# انواع دانه ها :

دانه ها ، به دو گروه تقسیم می شوند:

- ۱- دانه های یک قسمتی
- ۲- دانه های دو قسمتی

# دانه های یک قسمتی

دانه هایی مثل برنج ، گندم ، ذرت و جو



# دانه های دو قسمتی

دانه هایی مثل لوبیا ، نخود ، عدس



# رشد دانه

- هنگامی که دانه رشد می کند ، یک قسمت رو به بالا رشد می کند که جوانه نام دارد و قسمت دیگر که رو به پایین رشد می کند ریشه نامیده می شود.



# ریشه و انواع آن در گیاهان

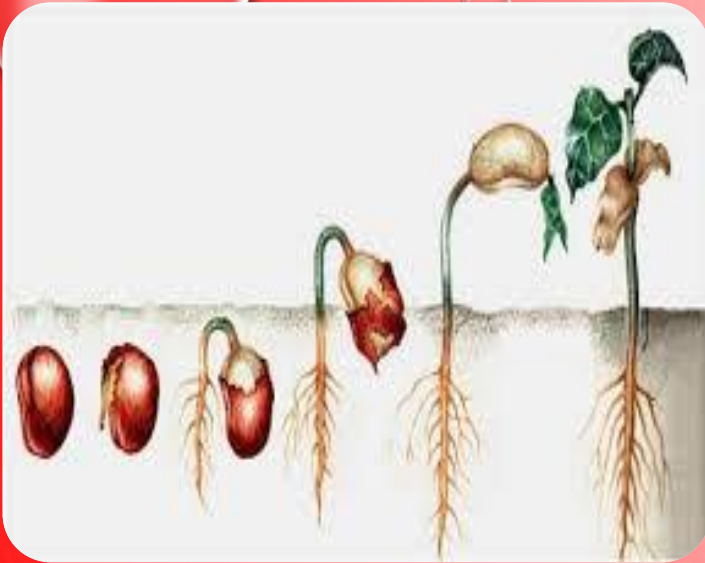
ریشه: ریشه گیاه را محکم در خاک نگه می دارد و کار اصلی ریشه جذب آب و مواد لازم برای غذا سازی گیاه در برگ است.

ریشه ها، از روی شکل ظاهری شان ، به دو گروه تقسیم می شوند:

۱- ریشه های راست

۲- ریشه های افشان

## گیاهان دارای ریشه راست



- ریشه های این گیاهان، به درون زمین نفوذ می کنند تا به آب برسند.
- این گیاهان دارای برگ های پهن هستند.
- دانه های این گیاهان، دو قسمتی است، مانند لوبیا و نخود.
- رگبرگ ها در گیاهانی که دارای ریشه راست می باشند، موازی نیستند.

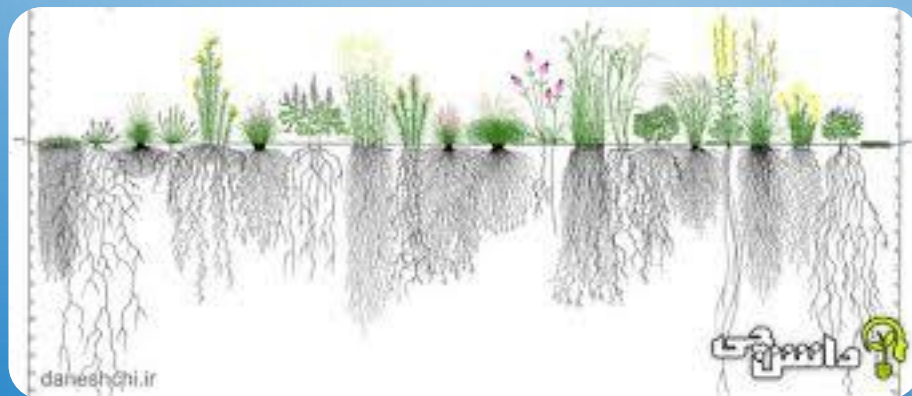


# گیاهان دارای ریشه افشان



ریشه‌های افشان

- ریشه های این گیاهان، در زیر سطح خاک پخش می شوند.
- دانه های آن ها، یک قسمتی است. مانند: ذرت، برنج خرما و گندم.
- رگبرگ های این گیاهان، موازی هستند.
- کاکتوس ها هم ، ریشه های افشان دارند که در زیر سطح زمین به طور وسیع پخش می شوند. تا آب باران را جذب کنند



# جوانه

جوانه زنی یعنی خروج ریشه از بذر یا دانه را جوانه زنی می گویند .



# ساقه گیاهان

بخشی از گیاه است که معمولا به صورت عمودی و بیرون خاک قرار می گیرد .



# برگ گیاهان

بخش دیگر از گیاهان برگ است .

برگ ها به دو دسته تقسیم می شوند :

۱- برگ های پهن

۲- برگ های نازک



با سپاس فراوان از معلم گرانقدرم

آرشیو دادگاه آری

زمستان ۱۳۹۷

