

بخش (B) : اجزای خاک

درس اول: سوراخها (منفذهای)
خاک

اصطلاحات

- (Large Holes) سوراخها یا منفذهای بزرگ
- (Small Holes) سوراخها یا منفذهای کوچک

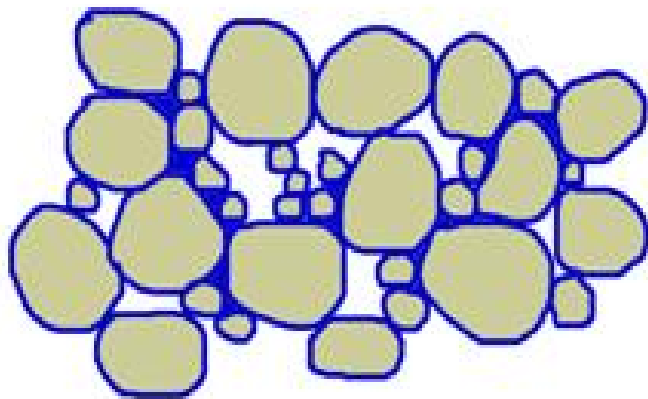
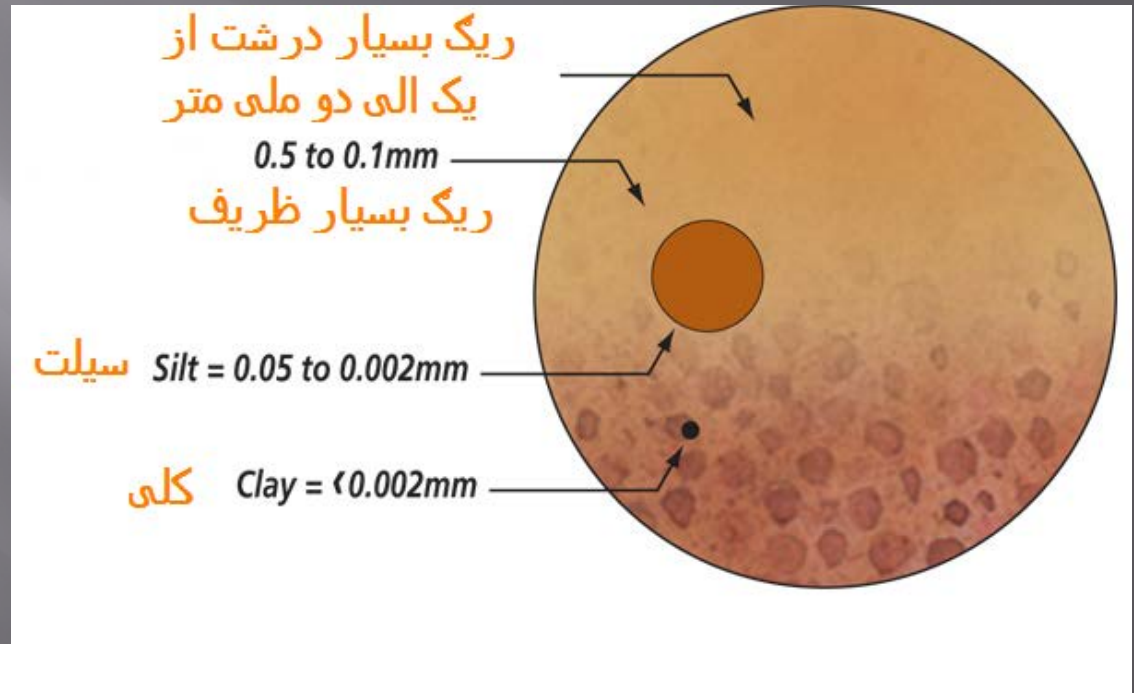
تفاوت بین منفذ های بزرگ و کوچک

منفذها در خاک عبارت از خلاءهای اند که درمیان ذرات نمونه ای خاک وجود دارند. این سوراخها یا منفذها به دو شیوه تعریف میشوند:

□ **منفذها یا سوراخهای بزرگ (Large holes)** : عبارت از منفذهای اند که در خاک های ریگی پیدا میشوند. علت آن این که بین ذرات ریگ فاصله های نسبتاً وسیع وجود دارد.

□ **منفذها یا سوراخهای کوچک (Small holes)**: عبارت از منفذهای اند که عمدتاً در خاک های کلی (clay) وسيلت پیدا میشوند، چون این نوع ذرات این نوع خاک ها نسبت به ریگ فاصله ها یا خلاءها کمتری دارند.

تفاوت ها بین منفذهای کوچک و بزرگ

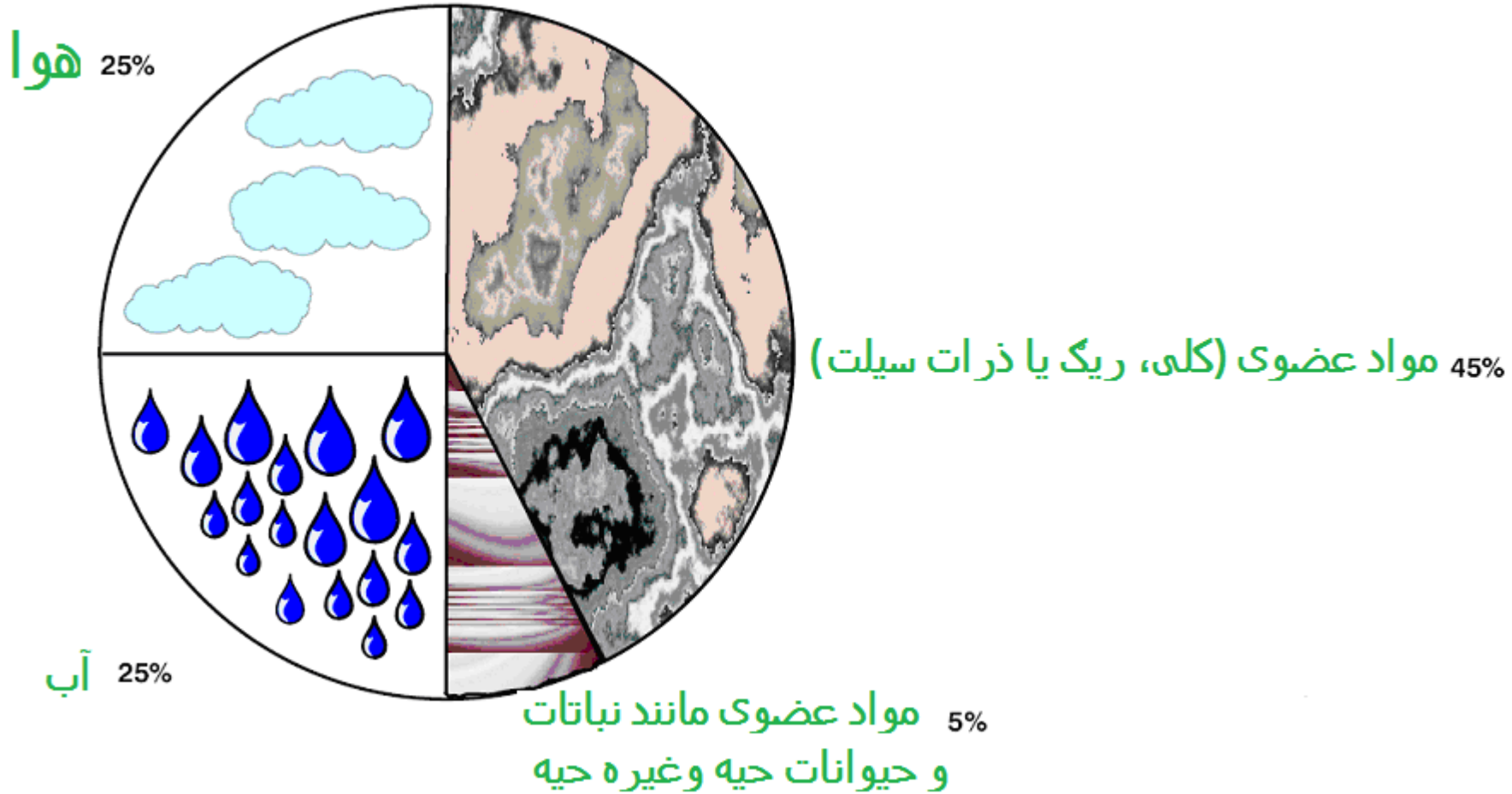


تفاوت بین منفذ های بزرگ و کوچک

خاک از چهار قسمت ساخته شده است:

1. چهل و پنج فیصد منرال (ریگ، سیلت و کلی.)
2. بیست و پنج فیصد آب
3. بیست و پنج فیصد هوا
4. پنج فیصد مواد عضوی

ترکیب اوسط خاک



اهمیت منفذهای کوچک و بزرگ تشریح و توضیح

منفذهای بزرگ بخاطر زه کشی آب بسیار مهم می باشند، بدینتریب برای هوا زمینه مساعد می شود تا از طریق خاک به ریشه های نباتات بخاطر تنفس آن عبور کند. خاک های که دارای مقدار زیاد ریگ باشند، پس چنین خاک ها دارای سوراخهای کم ولی بزرگ می باشند چنین وضعیت سبب میشود تا هوا و آب به آسانی در بین خاک حرکت کند.



اهمیت منقذهای کوچک و بزرگ تشریح و توضیح

□ منقذهای کوچک آب را در جای خود نگهداری می کند، بدینوسیله ریشه نبات از چنین آب ها در صورت عدم باریدن از آن استفاده می کند. ذرات خاک (کلی و سیلت) دارای منقذهای زیاد کوچک می باشند که سبب نگهداشت آب و مواد غذایی در خاک میشوند.

- چطور خاک ها از همدیگر خود متفاوت اند؟
- خاک های که دارای منفذهای کوچک و خاک های که دارای منفذهای بزرگ باشند از هم چه تفاوت دارند؟
- در خاک های محلی کدام نوع مندها وجود دارند؟