

این فایل از کانال معلم یار پنجم دانلود شده است.
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات با پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار پنجم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسنامه

◀ فیلم های آموزشی

◀ فیلم حل تمارین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار پنجم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR5

بشید

ورود به کانال اصلی لمس کنید

در صورت قطع کله اینترنت کشور!

دوباره برمیگردم به سایت معلم یار و مطالب جدید و پایه به پایه تو سایت میفرستم



👉 WwW.MoallemYar.iR



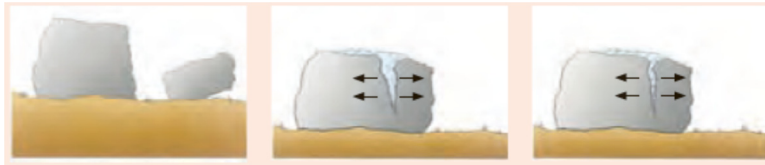
👉 WwW.6Paye.iR

خاک با ارزش

- سنگ‌ها در طول سالیان دراز، به روش‌های مختلف خرد می‌شوند (دچار تغییر فیزیکی می‌شوند). سپس، تغییر شیمیایی پیدا می‌کنند و به خاک تبدیل می‌شوند.
- خاک در طبیعت به کندی تشکیل می‌شود. برای تشکیل لایه‌ای از خاک به ضخامت یک سانتی‌متر حدود ۲۰۰ سال زمان لازم است.
- سنگ‌هایی که خرد می‌شوند و خاک را تشکیل می‌دهند، رنگ و جنس متفاوتی دارند. بنابراین، خاکی که از آن‌ها تشکیل می‌شود، رنگ و اندازه‌ی متفاوتی خواهد داشت.
- سنگ‌ها بر اثر وزش باد، ریزش کوه و جاری شدن آب، جابه‌جا می‌شوند، به یکدیگر برخورد می‌کنند و خرد می‌شوند.
- ریشه‌ی گیاهان نیز موجب خرد شدن سنگ‌ها می‌شوند. ریشه‌ی گیاهان رشد می‌کنند و به داخل شکاف سنگ‌ها می‌روند. با گذشت زمان ریشه بزرگ‌تر می‌شود و برای این که برای خود جا باز کند سنگ‌ها را خرد می‌کند.
- تغییر دما سبب خرد شدن سنگ‌ها می‌شود.



- در جاهای کوهستانی به هنگام شب دمای هوا بسیار کم می‌شود. به طوری که اگر درون شکاف سنگ‌ها آب وجود داشته باشد، یخ می‌زند. یخ نسبت به آب فضای بیش‌تری اشغال می‌کند؛ برای همین به دو طرف سنگ فشار وارد می‌کند و آن را می‌شکند.



- هر چه خاک دانه ریزتر باشد، آب را بیش‌تر گل‌آلود می‌کند و دیرتر ته‌نشین می‌شود.
 - هر چه ذره‌های خاک درشت‌تر باشند، زودتر ته‌نشین می‌شود و آب را کم‌تر گل‌آلود می‌کنند.
 - مقایسه‌ی اندازه‌ی ذرات سه نوع خاک به شکل روبه‌رو است:

ماسه < خاک باغچه < خاک رس

- خاک باغچه اجزای گوناگونی دارد و برای رشد گیاه مناسب است.
 - وقتی باقی‌مانده‌ی گیاهان درون خاک قرار می‌گیرد، با گذشت زمان تغییر می‌کند و می‌پوسد. در نتیجه، مخلوط تیره‌رنگی به وجود می‌آید که به آن **گیاخاک** می‌گویند.
 - گیاخاک مواد مناسب و لازم برای رشد گیاهان را دارد.
 - در پائیز، باغبان‌ها برگ درختان را یک جا جمع می‌کنند و روی آن‌ها را با خاک می‌پوشانند. این کار موجب تولید گیاخاک و تقویت خاک می‌شود.

- هر چه خاک دانه‌ریزتر باشد، آب کم‌تر در آن نفوذ می‌کند و هر چه دانه درشت‌تر باشد، آب بیش‌تر در آن نفوذ می‌کند.

- خاک باغچه، مخلوطی از خاک رس، ماسه و مواد دیگر استو برای کشاورزی و رشد گیاهان مناسب است.
 - با گذشت زمان، آب و باد مقداری از خاک را با خود جابه‌جا می‌کنند که به آن فرسایش خاک می‌گویند.
 - شخم زدن نامناسب زمین، قطع درختان و چرای دام‌ها از عوامل فرسایش خاک‌اند.
 - در زمین‌های شیب‌دار باید خاک را عمود بر شیب زمین شخم بزنیم تا مانع فرسایش خاک شویم.

