

## تدریس فصل ۱۰ : خاک با ارزش

نفوذ پذیری : به میزان نفوذ آب در خاک ها ، نفوذ پذیری آب در خاک می گویند  
گیاه خاک : خاک تیره رنگی است که از بقایای تجزیه شده جسد حیوانات و گیاهان تشکیل شده است  
فرسایش خاک : وقتی خاکی ضعیف شود و قدرت بسیار کمی برای رشد گیاهان داشته باشد به اصطلاح می گویند خاک فرسایش یافته است .

نکات مهم درس :

بیش تر غذای موجودات زنده از خاک به دست می آید  
خاک مواد معدنی لازم رابه گیاه می دهند پس برای کشاورزی لازم است .  
از خاک در مواردی چون تهیه ظروف ، مصالح ساختمانی و ... استفاده می شود  
از خرد شدن سنگ ها در طول سالیان دراز ، خاک تهیه می شود .

عوامل موثر در تشکیل خاک :

سختی و سستی سنگ ها : هرچه سنگ ها سخت تر باشند ، مقدار خاک تشکیل شده کم تر است  
ریشه گیاهان منطقه : با نفوذ ریشه در لایه لای اجزای سنگ ها ، به مرور زمان سنگ ها شکاف برداشته و خرد می شوند

جانوران حفار منطقه : جانورانی چون کرم خاکی ، مورچه ، گورکن ، موش و ... با لانه سازی و کندن زمین ، خرد شدن سنگ ها را سرعت می بخشند .

ترک خوردن سنگ ها در شبانه روز ، در اثر گرم و سرد شدن ( مناطق گرم و خشک ) توسط خورشید .