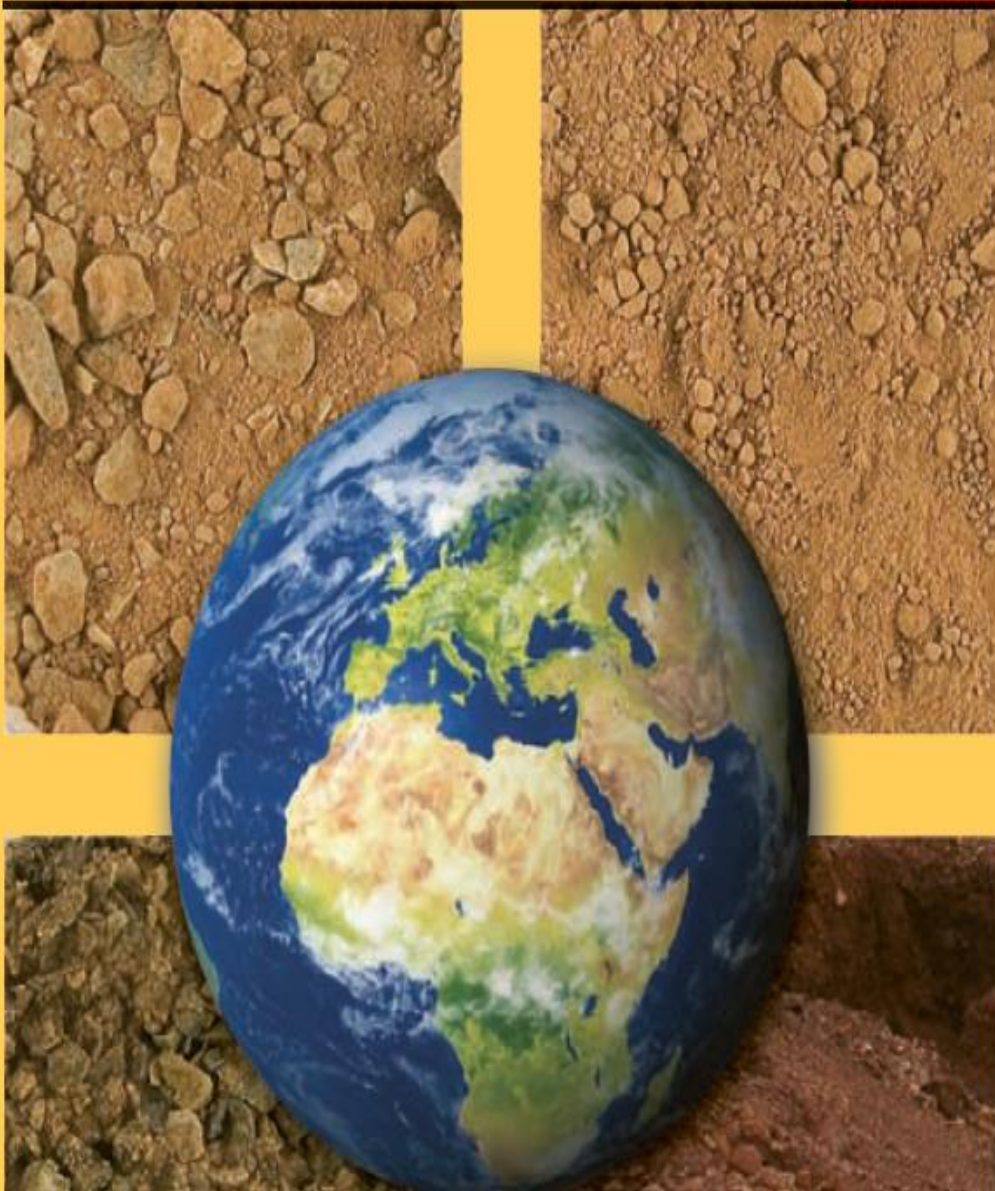


زمین، خانه‌ی خاکی ما

۹





وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان همدان
معاونت آموزش ابتدایی
اداره تکنولوژی و گروه‌های آموزشی



درستنامه و آزمون
علوم پایه اول
درس نهم

درس ۹: زمین خانه ی خاکی ما (صفحه ۶۱)

هدف: آشنایی دانش آموزان با انواع خاک، ویژگی ها و فایده های آن ها

درسنامه:

- یکی از ارزشمند ترین ثروت های زمین خاک است .
 - غذای انسان ها - گیاهان و همه جانوران از خاک به دست می آید .
 - جانورانی مانند مورچه - کرم خاکی و موش کور در خاک زندگی می کنند .
 - در یک روز بارانی کرم خاکی برای تنفس کردن از داخل خاک بیرون می آید چون که باران راه ورود هوا را به داخل خاک گرفته است .
 - خاک محصولات کشاورزی شبیه هم نیستند زیرا که محصولات کشاورزی هر منطقه باهم فرق دارند تا مناسب رشد گیاه باشند .
 - در شمال کشور محصولاتی مانند چای - برنج - نارنگی و پرتقال رشد می کند و در منطقه سرد: سیب زمینی - خیار - گوجه - درخت گلابی و گندم و در منطقه گرم : خرما - پسته و انبه
 - در محل هایی که شن و ماسه وجود دارد آب بهتر عبور می کند .
 - خاک رس چون ذرات خاک بر اثر عبور آب چسبندگی پیدا می کنند آب را خوب عبور نمی دهند.
 - از خاک در: (۱) کشاورزی (۲) ساختن خانه (۳) ظروف سفالی (کوزه - کاسه) استفاده می شود
 - یکی از بزرگ ترین بناهای خاکی دنیا ارگ بم کرمان بود که چند سال پیش در اثر زلزله ی بزرگی که در شهر بم بوجود آمد از بین رفت .
 - کشاورزان به خاطر اینکه خاک نرم شود و به راحتی آب در داخل فرو رود قبل از کاشتن دانه ها زمین را شخم می زنند .
- فعالیت:** در محیط اطراف خود بگردید و ببینید چه جانورانی به خاک نیاز دارند تا زنده بمانند ؟
نقاشی بعضی از آن ها را بکش .