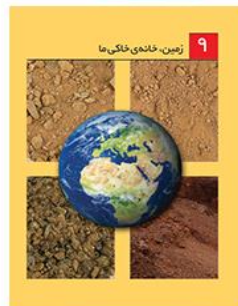


## درس ۹



خانواده‌ی دانش و بینش در مسیر برگشت از اورامان، برای استراحت در یک باغ زیبا ایستادند.

بعد از استراحت کوتاهی، مادر به پدر گفت: «مقداری خاک مناسب برای گلدان‌ها ببریم.» پدر رفت و با سه کیسه خاک برگشت.

بینش با تعجب پرسید: «مگر خاک‌ها باهم فرق دارند؟»

پدر در جواب گفت: «بیاید بررسی کنیم، ببینیم باهم فرق دارند یا خیر؟» آن‌ها پس از مشاهده دیدند که خاک‌ها مثل هم نیستند.



خاک‌ها از نظر **رنگ، شکل** و ... باهم متفاوت هستند و هر محصول کشاورزی، در خاک مناسب خود می‌تواند رشد کند؛ مثلاً در خاکی که برنج می‌کارند، نمی‌توان سیب‌زمینی کاشت.



ارجاع به کتاب

فرزندم، به صفحه‌های ۶۰، ۶۱ و ۶۲ کتاب علوم نگاه کن.

اولیای گرامی، به فرزندتان کمک کنید تا آزمایش صفحه‌ی ۶۳ را انجام دهد و نتیجه‌ی آن را برای شما بگوید.





در راه برگشت، تراکتوری را دیدند که زمین را شخم می‌زد.  
دانش پرسید: «چرا کشاورزان زمین را شخم می‌زنند؟»  
پدر گفت: «زمین را باید شخم بزنند تا فضای بین خاک بیشتر  
شود و آب و هوا به راحتی در خاک نفوذ کند.»

ارجاع به کتاب  فرزندم، صفحه‌ی ۶۳  
کتاب علوم را انجام بده.

قبل از رسیدن به خانه، پدر گفت: «به کارگاه مریم خانم و آقا رضا برویم و ببینیم با خاک چه چیزهایی  
می‌سازند.»




بچه‌ها در آن جا دیدند که با گل، تنور، کوزه و ظرف‌های  
زیبای سفالی می‌سازند.

مادر به بچه‌ها گفت: «این هم فایده دیگری از خاک.»

مریم خانم گفت: «بچه‌ها، در زمان‌های قدیم، بیشتر مردم از ظرف‌های سفالی استفاده می‌کردند. به  
وسیله‌ی گل، خشت‌هایی را درست می‌کردند که بعد از خشک شدن زیر نور آفتاب، با آن خانه  
می‌ساختند.»

بسیاری از شغل‌ها مانند سفال‌گری، باغبانی و کشاورزی به خاک نیاز دارند.

نکته  ارگ بم، یکی از بزرگ‌ترین  
بناهای خاکی جهان است.



ارجاع به کتاب  فرزندم، به صفحه‌های ۶۴ و  
۶۵ کتاب علوم رجوع کن. 