

فصل اول زنگ علوم



1

محیط اطراف ما

ما در اطراف خود، موجودات زنده و چیزهای غیرزنده می بینیم. موجودات زنده به رشد، تغذیه، تنفس، دفع مواد زائد و حرکت نیاز دارند.



2

آزمایش

با انجام دادن آزمایش، می توانیم به صورت مطمئن پاسخ پرسش هایمان را پیدا کنیم. باید از وسایل ایمنی مانند عینک، روپوش و دستکش استفاده کنیم.



3

مشاهده چیست؟

مشاهده یعنی با حواس پنج گانه (بویایی، چشایی، شنوایی، بینایی و لامسه) چیزها را بررسی کنیم.



4

مقایسه

جمع آوری اطلاعات از طریق گفت و گو با کارشناسان و متخصصان، و جست و جو در منابع مختلف به ما کمک می کند تا اطلاعات را با داده های جدید مقایسه کنیم.



5

چرا در یک پژوهش

باید اطلاعات را یادداشت کنیم؟

چون یادداشت باعث می شود اطلاعات جمع آوری شده را فراموش نکنیم.



6

چگونگی انجام کار

برای انجام هر کاری باید مراحل را به ترتیب و با دقت انجام دهیم.



7

چگونگی گزارش اطلاعات

چون یادداشت باعث می شود اطلاعات جمع آوری شده را فراموش نکنیم.



با مشاهده، فکر کردن و ثبت اطلاعات دنیای اطرافمان را بهتر می شناسیم.

