



۱۷/۱

مریم و سارا به همراه خانواده در یک مزرعه زندگی می کنند. جانوران و گیاهان بسیاری در این مزرعه وجود دارند.



آن ها مدتی است درباره ی جانوران کوچکی که در مزرعه می بینند، کنجکاو شده اند. وقتی از پدر و مادر خود درباره ی این جانوران پرسیدند، آن ها گفتند:

بیایید با هم به مزرعه برویم. تعدادی از این جانوران کوچک را مشاهده و درباره ی آن ها اطلاعات جمع آوری کنیم. اما مراقب باشیم به جانوران و گیاهان آسیب نزنیم. آن ها به مزرعه رفتند. سارا گفت:

بهتر است برای مشاهده از یک ذره بین هم استفاده کنیم.

مریم گفت:

من هم مشاهده ها را در دفترم یادداشت می کنم.



مریم و سارا روز بعد به مدرسه رفتند. دفتر یادداشت خود را به معلمشان نشان دادند و گفتند که چه اطلاعاتی درباره ی چهار جانور کوچک جمع آوری کرده اند.



پروانه



عنکبوت



مگس



مورچه

معلم به آن ها کمک کرد تا نتایج مشاهدات خود را در جدولی مانند زیر وارد کنند.

نام جانور	تعداد پاها	تعداد بال ها	تعداد شاخک
پروانه	۶	۴	۲
مگس	۶	۲	۲
مورچه	۶	۰	۲
عنکبوت	۸	۰	۰

با توجه به جدول بالا و تصویر جانوران، نام هر یک از آن ها را در جای خالی مناسب بنویسید.



چند روز بعد مریم و سارا در قسمتی از مزرعه که محلّ نگه‌داری پرنده‌هایی مانند مرغ، اردک و ... بود، بازی می‌کردند. آن‌ها دیدند که پدر در حال جمع کردن تخم پرندگان است.

مریم از پدرش پرسید:

هر پرنده در هفته چند تخم می‌گذارد؟

پدر جواب داد:

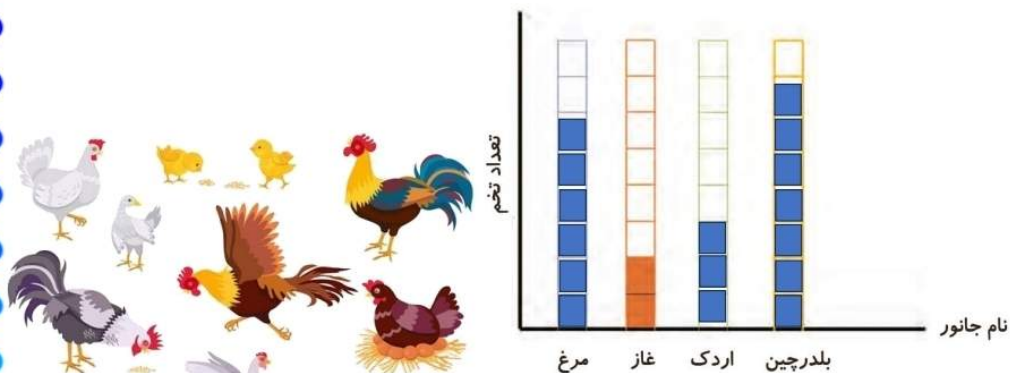
با مشاهده و جمع‌آوری اطلاعات می‌توانید پاسخ این پرسش را پیدا کنید. حالا خوب فکر کنید و بگویید چگونه این کار را انجام می‌دهید؟

سارا گفت:

به نظرم باید در مدّت چند روز، تعداد تخم‌های هر پرنده را بشماریم. آن‌ها به مدّت یک هفته در این باره اطلاعات جمع کردند. جدول زیر اطلاعات جمع‌آوری شده را نشان می‌دهد:

				شکل
بلدرچین	اردک	غاز	مرغ	نام جانور
				تعداد تخم‌ها در یک هفته

با توجّه به جدول صفحه‌ی قبل نمودار ستونی زیر را کامل کنید. برای هر تخم، یک خانه را در ستون مربوط به آن رنگ کنید:



با توجّه به نمودار بالا، کدام پرنده بیشترین تخم را می‌گذارد؟ **بلدرچین**
با توجّه به نمودار بالا، کدام پرنده کمترین تخم را می‌گذارد؟ **غاز**