

## موضوع : نور و رنگ

هدف یاد گیری : دلیل تشکیل رنگین کمان را بداند. رنگ های مختلف نور سفید را بداند. وسیله ی تجزیه ی نور را بشناسد عملکرد ذره بین در جمع کردن شعاع های نور را درک کند .

ملاک و شواهد یاد گیری : می تواند با روش های مختلف نور خورشید را تجزیه کند .می داند که نور خورشید از ۷ رنگ متفاوت تشکیل می شود . وسیله ی تجزیه ی نور را نام می برد . کار ذره بین را توضیح می دهد .

\* یک روز تعطیل در فصل بهار خانواده ی کریمی تصمیم گرفتند برای گذراندن اوقات فراغت به بوستان جنگلی شهر بروند. هوا ابری شد و باران شروع به باریدن کرد .همراه با بارش باران ،خورشید هم در آسمان ظاهر شد .بچه ها در آسمان رنگین کمان را مشاهده کردند و خوشحال شدند .پس از آن باتران قطع شد و آفتاب درخشان تابید .مادر تصمیم گرفت چای درست کند اما فراموش کرده بودند با خود کبریت بیاورند .سارا گفت :(( مادر جان ! من می تولنم با عینک پدر یا ته استکان برایتان آتش درست کنم .))

## \* به سوال های زیر پاسخ دهید

۱ - چگونه در روز بارانی رنگین کمان بوجود می آید ؟

۲ - اگر باران نباشد با چه روش های دیگری می توانید رنگین کمان کنید؟

۳ - نور خورشید از چه رنگ هایی تشکیل شده است ؟

۴ - سارا چگونه می تواند بدون کبریت ،آتش درست کند ؟

۵ - عینک یا ته استکان مانند چه وسیله ای عمل می کنند که سارا می خواهد با کمک آن ها آتش درست کند؟

| عملکرد / ملاک و شواهد                                       | خیلی خوب | خوب | قابل قبول | نیاز به تلاش بیشتر |
|-------------------------------------------------------------|----------|-----|-----------|--------------------|
| مراحل تشکیل رنگین کمان را می داند .                         |          |     |           |                    |
| وسایلی که می توانند نور را تجزیه کنند می شناسد.             |          |     |           |                    |
| رنگ های مختلف نور را به ترتیب نام برده است .                |          |     |           |                    |
| درباره ی روش درست کردن آتش با کمک نور خورشید توضیح داده است |          |     |           |                    |

بازخورد توصیفی آموزگار :

خود سنجی :



از نوشته های خود راضی هستید ؟