

به نام خدا

روش تدریس علوم : الگوی کار و بحث گروهی

موضوع تدریس : درس پنجم علوم ابتدایی چهارم دبستان (مخلوط ها)

معلم برای تدریس این درس ابتدا مواد لازم را با خود به کلاس می آورد .

مواد لازم عبارت اند از:

نخود - نخودچی - کشمش - لوبیا - عدس - لپه - آب - قند و ...

سپس معلم دانش آموزان را گروه بندی می کند . معلم دانش آموزان را به گروه های سه نفره یا چهار نفره تقسیم می کند. سپس مواد لازم را در اختیار گروهان قرار می دهد و از گروه ها می خواهد که این مواد را باهم ترکیب کنند و چندین بار زیرورو کنند.

بعد از آن از گروه ها می خواهد که در یک لیوان آب چند حبه قند را نیز ترکیب کنند بعد از این که دانش آموزان قند را در آب حل کردند معلم از دانش آموزان سوال می پرسد و از آن ها می خواهد که در بحث شرکت کنند .

معلم می پرسد که بیان کنید کدام مواد را می توان از هم جدا کرد؟

خوب قطعاً دانش آموزان پاسخ می دهند که مواد

لپه، عدس، لوبیا، کشمش، نخودچی را راحت تر می توان از هم جدا کرد با این نتیجه گیری کلاسی دانش آموز، معلم درس را شروع می کند.

معلم برای دانش آموزان توضیح می دهد که هرچیزی که باهم ترکیب شوند که بتوان آن ها را به آسانی از هم جدا کرد **مخلوط** ها نامیده می شوند.

اما یک سری از مخلوط ها هستند که وقتی با هم ترکیب می شوند نمی توان آن ها را به آسانی از هم جدا کرد که به این مخلوط ها **محلول** گفته می شود. مثل ترکیب قند با آب که نمی توان قند را به آسانی از آب جدا کرد. در این محلول به قند که ماده حل شونده و به آب ماده ی حلال گفته می شود.

محلول قند در آب یک محلول جامد در مایع است و محلول الکل در آب یک محلول مایع در مایع است.

معلم با این کار گروهی کمک می کند که:

- ❖ دانش آموزان راحت تر وارد اجتماع شوند.
- ❖ باعث کسب تجربه در دانش آموزان می شود.
- ❖ کار گروهی باعث یادگیری عمیق تر می شود.
- ❖ کار گروهی جلوی رقابت ناسالم را می گیرد.
- ❖ تقسیم کار بین اعضای گروه موجب ایجاد انگیزه می شود.

نکات:

- البته معلم نیز باید مراقب باشد که هیچ یک از دانش آموزان منزوی و گوشه گیر نباشد و در بحث شرکت کنند.
- هدف اصلی در کار گروهی انجام کار به صورت گروهی است نه انفرادی در گروه.
- نکته آخر این که در این کار باید جلوی افراط و تفریط را گرفت انجام کار گروهی نباید به معنای فراموش کردن آن دسته از فعالیت های انفرادی شود.

تهیه کننده: مهدی چوگری

شماره دانشجویی: 9811124923

نام استاد: سرکار خانم طاهری زاده