

گزارش فعالیت های انجام شده در آبان ماه

آزمایشگاه دبستان مهر دانش

سال تحصیلی ۹۹-۹۸

پایه اول:

با بستن چشمان دانش آموزان در آزمایشگاه و استفاده از سایر

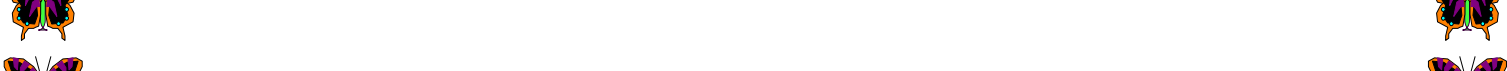
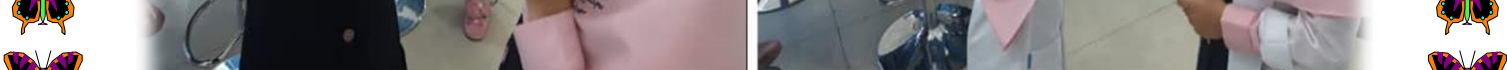
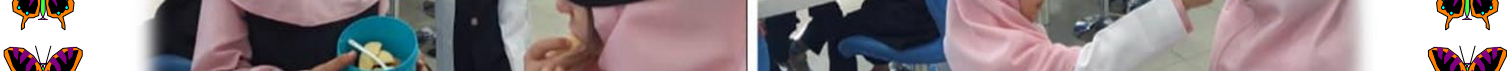
حواس (مانند مزه کردن، لمس کردن و بو کردن) برای تشخیص مواد

مختلف آنها را بیشتر با حواس پنجگانه آشنا کردیم. سپس با آوردن تغذیه

های خود در آزمایشگاه راجع به ارزش غذایی مواد مختلف با دانش

آموزان بحث کردیم.





پایه دوم:

دانش آموزان در آزمایشگاه با انواع دماسنج ها آشنا شدند سپس با قرار دادن دماسنج مایعات در ظرف آب در حال گرم شدن بر روی چراغ الکلی، بالا رفتن مایع درون دماسنج را مشاهده کردند. و بعد با خاموش کردن چراغ الکلی و سرد شدن مایع درون ظرف، پایین رفتن مایع درون دماسنج را مشاهده کردند.





پایه سوم:

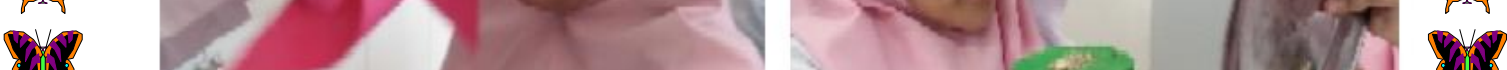
دانش آموزان در ماه آبان در آزمایشگاه با انجام آزمایشهایی با حالت های مختلف مواد و تغییر حالت ها آشنا شدند و سپس به کمک ترازو و نیرو سنج و ظروف آزمایشگاهی مدرج و وزنه، با مفهوم جرم و حجم و چگونگی اندازه گیری آنها آشنا شدند.



پایه چهارم:

دانش آموزان در ماه آبان در آزمایشگاه با انجام آزمایشهای مختلف با انواع انرژی ها و تبدیل آنها به انرژی های دیگر آشنا شدند.





پایه پنجم:

دانش آموزان در ماه آبان در آزمایشگاه با مبحث نور و عدسی ها آشنا شدند و با انجام آزمایشهای مختلف کار با عدسی ها و چگونگی شکل تصویر در آنها فرا گرفتند. و پدیده های شکست و تجزیه نور را کاملا درک کردند.









پایه ششم:

دانش آموزان در آزمایشگاه با آزمایش مفهوم چگالی را به کمک مواد مختلف و استفاده از ترازو دو کفه ای بخوبی درک کردند. سپس در مورد چکش خواری فلزات با کمک چند آزمایش بحث کردند.



