

گزارش فعالیت انجام شده در آزمایشگاه دبستان مهر دانش
اسفندماه 1403-1404

در اسفند ماه دانش آموزان پایه ی اول به ادامه پروژه ی استیم خود که ساخت تاب آهنبایی بود پرداختند
آنها به بازدید گلخانه مدرسه رفتند و مراحل کاشت /داشت و برداشت گیاهان را که شامل دسته بندی دارویی /زینتی و خوراکی
بود پرداختند.

این پایه هم چنین نیز با انجام آزمایشی به وجود هوا در محیط علیرغم اینکه هوا قابل دیدن نیست پی بردند
باد کردن بادکنک و انتقال هوا از بادکنک باد شده به بادکنک خالی و همچنین تکان خوردن پرچم مدرسه در معرض باد و فوت
کردن شمع روشن از جمله این آزمایشات بود.



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE



در اسفند ماه دانش آموزان پایه ی دوم به ادامه پروژه ی استیم خود که ساخت قایق موتوری بود پرداختند
آنها به بازدید گلخانه مدرسه رفتند و مراحل کاشت /داشت و برداشت گیاهان را که شامل دسته بندی دارویی /زینتی
و خوراکی بود پرداختند
آنها با مراحل قلمه زنی و پاجوش گیاهان و هم چنین کاشت با بذر نیز آشنا شدند.
این دانش آموزان نیز با مراحل رشد از نوزادی تا کهنسالی و درک رشد بر اساس تغییر قد و وزن همکلاسی
هایشان و هم چنین یادگیری یکا طول و جرم (متر/سانتی متر/گرم /کیلوگرم) آشنا شدند.



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE

در اسفند ماه دانش آموزان پایه ی سوم به ادامه پروژه ی استیم خود که ساخت چرخ و فلک بود پرداختند.

آنها به بازدید گلخانه مدرسه رفتند و مراحل کاشت /داشت و برداشت گیاهان را که شامل دسته بندی دارویی /زینتی و خوراکی بود پرداختند.

در این ماه نیز آزمون عملکردی پایه سوم علوم برگزار شد.



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE

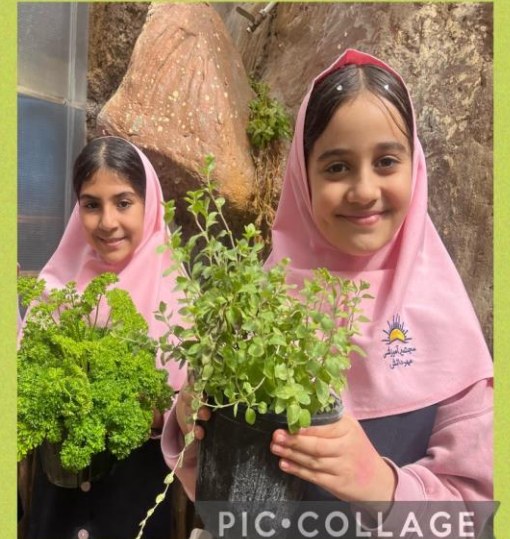
در اسفند ماه دانش آموزان پایه ی چهارم به ادامه پروژه ی استیم خود که ساخت ماشین حباب ساز بود پرداختند.

آنها به بازدید گلخانه مدرسه رفتند و مراحل کاشت /داشت و برداشت گیاهان را که شامل دسته بندی دارویی /زینتی و خوراکی بود پرداختند.

انها نیز با انجام آزمایش ساخت حباب توسط دو دانش آموز با جثه های متفاوت و سنجش ضربان قلب با گوشی پزشکی و نبض دست ها پرداختند.



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE



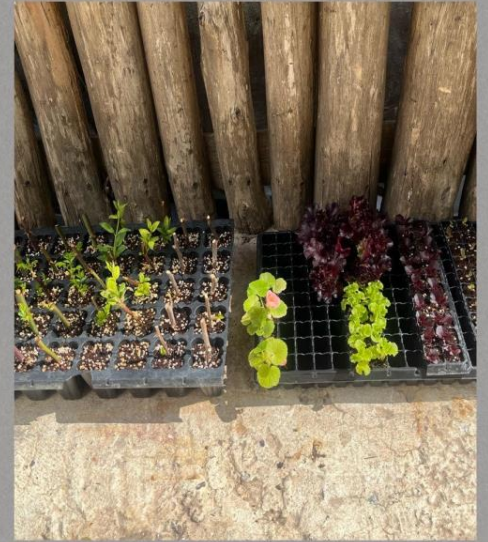
در اسفند ماه دانش آموزان پایه ی پنجم به ادامه پروژه ی استیم خود که ساخت ماشین الکتریکی بود پرداختند.

آنها به بازدید گلخانه مدرسه رفتند و مراحل کاشت /داشت و برداشت گیاهان را که شامل دسته بندی دارویی /زینتی و خوراکی بود پرداختند.

آنها نیز با انجام آزمایش نفوذپذیری خاک های مختلف از نظر اندازه ذرات و میزان نفوذ آب در زمان ثابت نیز به تفاوت نفوذ پذیری خاک ها (خاک باغچه /خاک ماسه/خاک رس) پرداختند.



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE

در اسفند ماه دانش آموزان پایه ی ششم به ادامه پروژه ی استیم خود که ساخت ربات بود پرداختند. آنها به بازدید گلخانه مدرسه رفتند و مراحل کاشت /داشت و برداشت گیاهان را که شامل دسته بندی دارویی /زینتی و خوراکی بود پرداختند.

آنها نیز با انجام آزمایش ید شناساگر نشاسته است به وجود کلروفیل در گیاه و نشاسته در برگ که در ابتدا با حرارت و الکل سبزینه گیاه گرفته شد و بعد با ریختن بتادین به عنوان ید روی برگ رنگ برگ به بنفش رسید که این تغییر رنگ نشان دهنده ی وجود نشاسته در برگ است.

این آزمایش هم چنین با نشاسته و سیب زمینی انجام شد.



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE



PIC•COLLAGE