

دبستان پسرانه علوی
(شعب شرق)



برنامه امروز هفته ملی علوم



پخش موزیک



قوانین کلاس های هفته ی علوم



✓ اجرای فعالیت ها به صورت گروهی

✓ تقسیم کار بین اعضا گروه

✓ حفظ آرامش و رعایت نوبت در انجام فعالیت ها

گروه های چهار خانه آماده اید؟



گفت و گو گروهی



به نظرتان با وسایلی که روی میزتان دارید

چه آزمایش های می توانیم انجام دهیم؟

نتیجه این آزمایش ها چه می تواند باشد؟

کلیپ اول



ساحل شنی



کلیپ دوم



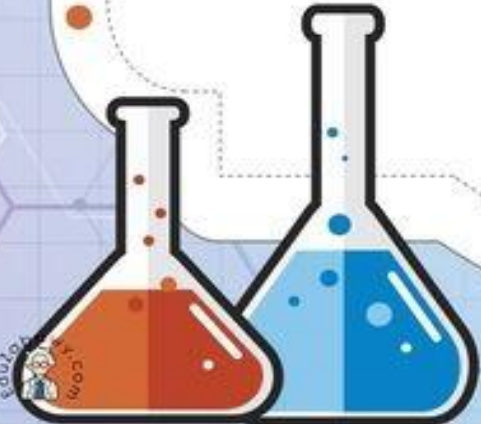
ساحل شنی



نوبت آزمایش گروهی

آماده اید؟؟؟؟

You did it!




پروژه ی ساحل شنی

[آزمایش](#)

علوی

ساحل شنی





وسایل مورد نیاز:

- شن
- چسب چوب
- آب
- رنگ محلول در آب (گواش)
- کاسه و قاشق
- مایع لباسشویی

آزمایش



مراحل آزمایش

(اطلاعاتی برای آموزگار: شن جادویی (Magic Sand) یکی از اسباب بازی‌های محبوب و جذاب برای کودکان است که به دلیل ویژگی‌های خاص خود، تجربه‌ای متفاوت از بازی با شن معمولی را فراهم می‌کند. شن جادویی از شن معمولی ساخته شده که با یک ماده هیدروفوبیک (آب‌گریز) پوشش داده شده است. این ویژگی باعث می‌شود که شن به هم بچسبد و به راحتی شکل بگیرد. این شن به دلیل خاصیت چسبندگی خود، به راحتی تمیز می‌شود و به دست‌ها نمی‌چسبد. بازی با شن جادویی به کودکان کمک می‌کند تا مهارت‌های حرکتی ظریف خود را تقویت کنند. این فعالیت‌ها شامل فشردن، شکل دادن و برش دادن شن است. شن جادویی به کودکان این امکان را می‌دهد که اشکال و سازه‌های مختلفی بسازند و خلاقیت و تخیل خود را به کار بگیرند. بازی با شن جادویی می‌تواند به عنوان یک فعالیت آرامش‌بخش و کاهش‌دهنده استرس برای کودکان عمل کند.)

مراحل آزمایش

ارائه فعالیت:

آموزگار قبل از شروع کلاس موزیک ملایم و بی کلامی را برای آماده سازی دانش آموزان و شروع فعالیت پخش می کند. آموزگار وسایل لازم را در اختیار هر گروه قرار می دهد. از دانش آموزان می خواهد تا مرحله به مرحله فعالیت را پیش ببرند. به هر کاسه مقداری چسب ریخته، سپس به آن مقداری رنگ اضافه کرده، با استفاده از قاشق آن ها را ترکیب کرده و مقداری آب به آن اضافه کنند. پس از آن مقدار کمی مایع لباسشویی اضافه و مخلوط را هم بزنند تا به طور یکنواخت ترکیب شود. به آرامی شن را درون کاسه ریخته و خوب مخلوط کنند تا به قوام مورد نظر برسد. اگر مخلوط خیلی چسبناک است، می توان کمی شن اضافه کرد. آموزگار در کلاس موسیقی دریا را پخش می کند و از دانش آموزان می خواهد تا تصور کنند که در کنار دریا و روی ساحل ماسه ای نشسته اند و با وسایل شن بازی، اشکال مختلف و جالبی را با قالب های مختلف و شن جادویی بازی کنند و اشکال مختلف بسازند.

دبستان پسرانه علوی
(شعب شرق)

