



پایه : سوم

## (( دانشمند کوچک ))

علوی

مدادخواه مجازی

ساز

جادویی !!

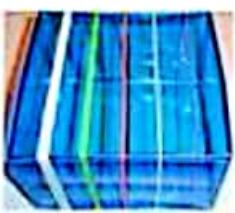
اهداف:

- \* تمرین مشاهده دقیق
- \* آشنایی با انواع صدا
- \* کار گروهی
- \* شناخت ویژگی های صدا

دانشمند کوچک در این روز زیبا می خواهیم یک شعبدۀ بازی علمی انجام دهیم و با خواندن یک بیت شعر نمک های روی بادکنک سر لیوان را به حرکت در آوردیم !!!

فکر می کنی وقتی با صدای آهسته شعرت را بخوانی چه اتفاقی می افتد؟

حالا بیا با هم یک ساز جادویی بسازیم:



کش های نازک را به در سس و کش های

پهن و کلفت را به دور جعبه بیاندار و آن ها را به صدا دریاور.

..... تفاوت صدا چه بود؟ .....



پیشنهاد اول: با دهان یک بیت باکس اجرا کن یا با وسایل مختلف در منزل یک آهنگ زیبا بساز.

پیشنهاد دوم: درون یک بطری آب معدنی وسایل مختلفی مثل دکمه، نخود، لوپیا، ماکارونی، صدف، سنگ یا ... ریخته و با آن یک ریتم آهنگین درست کرده و همراهش یک شعر آماده کن از فعالیت خود یک فیلم بگیر یا وسیله‌ی ساخته شده را همراه خود به کلاس بیاور.