



دانشمند کوچک پایه : سوم

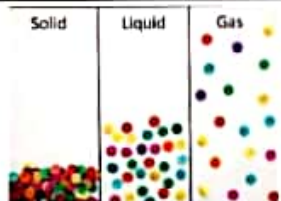
علوی

ذرات
بازیگوش

اهداف:

* آشنایی با مواد اطراف

* بررسی و شناخت حالت های ماده



بچه ها میدونستید شما از ماده تشکیل شدید؟

حتی دوستانتون هم از ماده تشکیل شدن؟

همه ی چیزهایی که در اطرافتون و روی کره ی زمین می بینید همه از ماده

ساخته شدن!



راستی می دونین ماده خودش از چی تشکیل شده؟؟!! 😞

حالا قراره یه بازی مولکولی گروهی هم انجام بدیم 😊

فعالیت منزل

پیشنهاد اول: مطابق عکس آزمایش زیر را انجام بده و بگو چه نتیجه ای از آن

گرفتی؟



جامد

مایع

گاز



دانشمند کوچک پایه : سوم

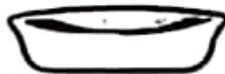
علوی

ذرات
بازیگوش

پیشنهاد دوم: دانشمند کوچکم؛ کاربرد زیر را با دقت و با توجه به

آموخته های امروز انجام بده

● شکل یک جبه قند  را در ظرف های زیر بکش.



● شکل آب را در ظرف های زیر بکش.



● از نقاشی هایی که کشیدی یک نتیجه ی علمی بگیر.

● شماره ی هر حالت را در کنار ویژگی آن بنویس.

ویژگی	حالت های ماده
شکل نامعین و حجم معین ()	۱ جامد
شکل معین و حجم معین ()	۲ مایع
شکل نامعین و حجم نامعین ()	۳ گاز



● سه حالت ماده را روی این نوشابه که تازه در آن باز شده، نشان بده.