

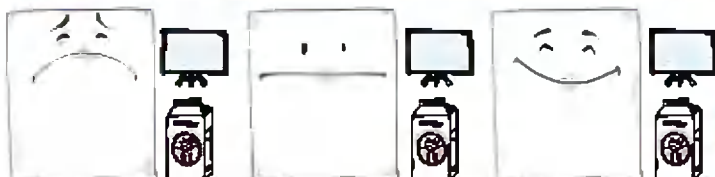
آفتابن با گرما و نور خورشید

گرما ضد آفتاب، منگه آفتاب

بیرون کلاس درسی ترجیحاً حیاط مدرسه یا کتله ساحل

کاربرد های منگه نودبی و گرما ضد آفتاب را بیان می کند
کودک در مورد دقت از چشمه و پوست در مقابل آفتاب
را هشکار می دهد.

استفاده از منگه آفتابن در طول روز و گرما ضد آفتاب در مقابل نور مستقیم و گرما خورشید فایده های بسیار دارد گفته باید بدانیم که بدن ما برخی مواد را در
مقابل نور خورشید می سازد (ویتامین D) پس به طفل لازم باید از نور خورشید استفاده کرد.



آشنایی با اتم فضایی

مواد بازیافتی نظیر قوطی های پلاستیکی و جبهه های فلزی - چسب، نخ، رنگ گواش، قلم مو

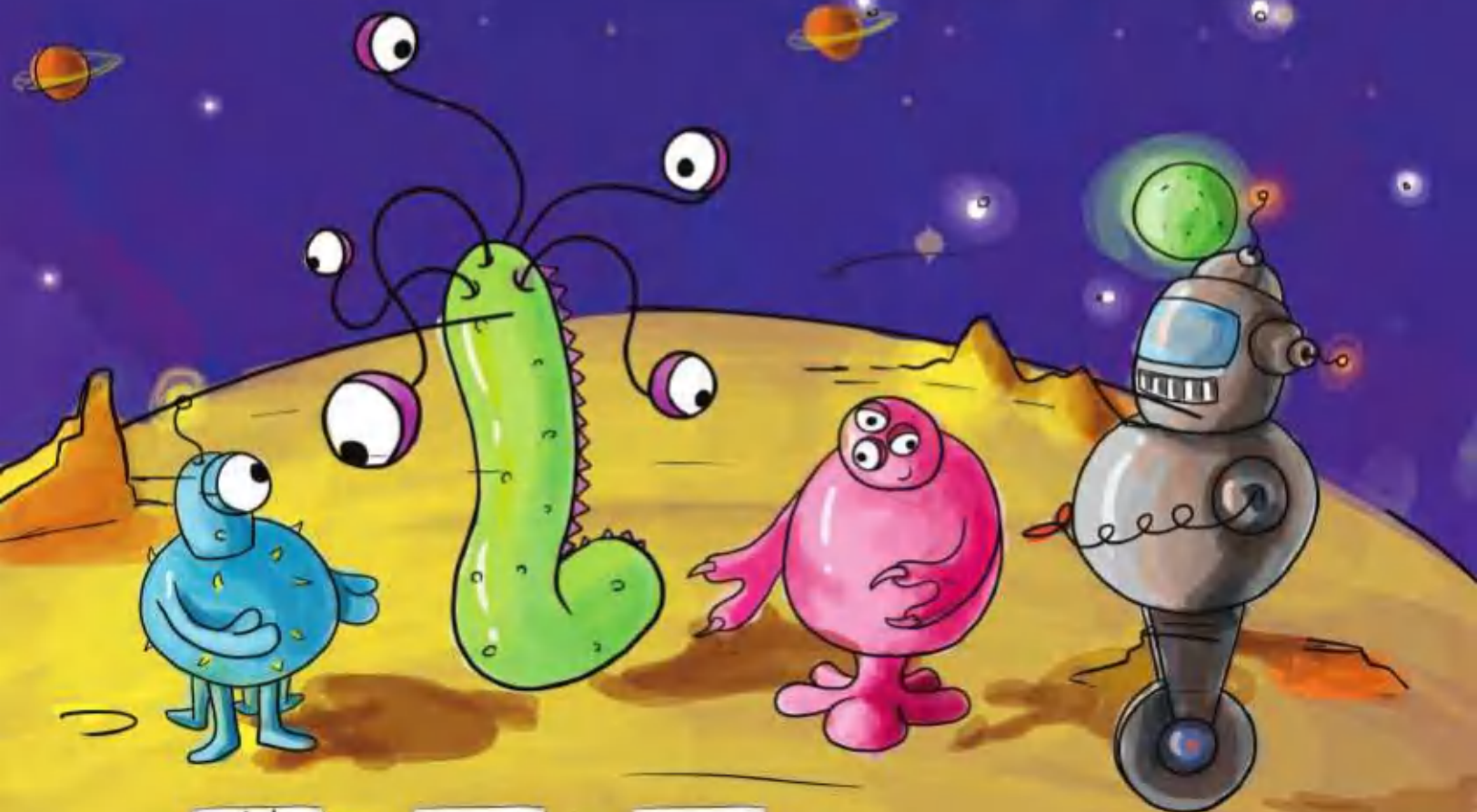
کلاس

نو آموز توضیحی از اتم فضایی ارائه می دهد. سوائل زیست را نظم می برد و نتایج گفته در مورد هر کدام بیان می کند

از ترحایی که کلمه «اتم فضایی» را کودک به شکل های گوناگون می کشد و به کار می برد و گاهی در قلمها یا آیسکین های کودکانه ملاحظه می کند. لازم است به این مفهوم پرداخته شود.

بدین منظور یک اتم فضایی با مواد بازیافتی نظیر قوطی های پلاستیکی و جبهه های فلزی بسازید سپس پرسش های زیر را مطرح کنید:

- ۱- اتم فضایی ها به چه شکل هایی هستند؟
- ۲- فرزند دارند یا نه؟
- ۳- کجا زندگی می کنند؟
- ۴- چه غذایی می خورند؟
- ۵- وسایل نقلیه آن ها چگونه است؟
- ۶- آیا با ما دوست می شوند؟



تکلیف *روشنی می بیند* کودک اطلاعات لازم را در مورد اتم فضایی کسب کرده است.

اگر ما به فضا برویم، اتم فضایی حساب می شود یا نه؟



آشنایی با جاذبه

آهک یا چند وسیله آهک

کلاس

کودک با پرتاب آهک یا مفهوم جاذبه آشنا می‌شود. می‌داند جاذبه که معانی مختلف متفاوت است.

مغنتا با آهن و حرکت نکرده آهک را برای کودکان توضیح دهید. از یک آهنربا استفاده کنید و نیروی کششی را که با جاذبه آهنربا تطابق دارد توضیح دهید.

