

علوم:
یادگیری در خانه

علوم در خانه

درون آشپزخانه

• فرزندان خود را در آشنایی کردن مشارکت دهید. از آنها بخواهید دستورالعمل پخت غذا را بخوانند و هر یک از مخلفات آن را شرح دهند. پیش از استفاده از مخلفات، بگذارید فرزندان تان هر یک را بو کرده و مزه کنند. از کلماتی نظیر این استفاده کنید: خنک، داغ، سرد و حل کردن.

• خمیر برای بازی درست کنید. برگه اطلاعاتی چگونه درست کردن خمیر بازی را ملاحظه کنید.

• اشیایی را درون یک کیسه پلاستیکی تیره قرار دهید به نحوی که فرزند شما درون آن را نتواند ببیند. اشیاء مختلف را درون کیسه قرار دهید. از فرزند خود بخواهید دست خود را درون کیسه ببرد و با لمس کردن آن اشیاء جنس آنها را برای شما توصیف کند مثلاً نرم، پشمالی و زبر.

• ژله درست کنید. به فرزندان تان نشان دهید که ژله چگونه از دانه های کریستال جامد تبدیل به مایع و دوباره به جامد تبدیل می شود. از فرزندان خود بخواهید پیش بینی کنند اگر ژله در خارج از یخچال بماند چه اتفاقی ممکن است بیافتد. این پیش بینی را آزمایش کنید.

در مورد اثرات گرما و سرما بر مواد غذایی صحبت کنید، برای مثال، گرما دانه های ذرت را به پف تبدیل می کند، تخم مرغ را می توان آب پز کرد یا با آن املت درست کرد، و مایعات یخ می بندند.

بدن

- ببینید فرزندان تان چه اطلاعاتی در مورد بدن انسان دارند. با کشیدن طرح بدن آنها بر روی یک کاغذ شروع کنید. با یکدیگر کار کنید و اعضای متفاوت بدن را نام گذاری کنید، برای مثال، خصوصیات ترکیبی صورت، مغز، قلب و استخوان ها، و شکم. به اعضای که داخل بدن هستند و اعضای که در خارج از بدن هستند اشاره کنید.
- در مورد عملکرد هر عضو بدن صحبت کنید، برای مثال: ریه ها به ما کمک می کنند نفس بکشیم. در مورد اینکه کدام اعضا نرم و کدام اعضا سفت هستند صحبت کنید، برای مثال: بن نرم است و جمجمه سفت است.

