

به نام هستی بخش

کمک به کودک برای

یادگیری علم و دانش

نویسنده

کریستین جی آمانسون

مترجم

فاطمه سادات موسوی



انتشارات با وسما

فهرست

بخش اول

- اثبات حقایق علمی با وقایع روزمره ۶
- به فرزند خود بیاموزید تا یک ناظر و مشاهده کننده‌ی خوب باشد ۸
- انجام آزمایشات مختلف با استفاده از تخم‌مرغ ۱۳

بخش دوم

- آموزش و تقویت تفکر منطقی و مهارتهای عملی ۲۹
- شش مهارت پایه برای تفکر منطقی ۳۳
- مهارت اول تفکر منطقی ۳۴
- مهارت دوم تفکر منطقی ۳۸
- مهارت سوم تفکر منطقی ۴۲
- مهارت چهارم تفکر منطقی ۴۶
- مهارت پنجم تفکر منطقی ۴۸
- مهارت ششم تفکر منطقی ۵۱

مقدمه



کودکان نسبت به دنیای اطراف خود دارای یک حس کنجکاوی طبیعی می‌باشند. آنها چه سوال بپرسند که («چرا آسمان آبی است؟» «خورشید شب‌ها به کجا می‌رود؟») و چه سعی داشته باشند سر در بیاورند که اشیاء چگونه کار می‌کنند، کودکان و والدین برای درک دنیا از علم استفاده می‌کنند.

یک دانش پایه در عصر تکنولوژی پیشرفته‌ی امروزی، بسیار ضروری می‌باشد. کودکان برای موفقیت در کار و نیز برای پیدا کردن راه پیشرفت خود در دنیایی که به سرعت در حال تغییر است، باید درباره‌ی علم و تکنولوژی بیشتر بدانند و بیشتر بخوانند.

علاقه‌مند شدن به علم و دانش از محیط خانه شروع می‌شود. شما به عنوان والدین، می‌توانید نقشی اساسی در کمک به فرزند خود جهت توسعه یک نگرش مثبت به علم، بازی کنید. برای اینکه جرعه‌های این علاقه را در فرزند خود شعله‌ور سازید نیازی نیست که یک دانشمند باشید.

این کتاب شامل بازیها، فعالیتها و پیشنهادهایی است که در آنها از تجارب روزمره و لوازم پیرامون در خانه استفاده می‌شود. با استفاده از آنها می‌توانید آتش علاقه به علم را در فرزند خود شعله‌ور کنید. شیوه‌های علمی را تمرین کنید و نقش مفیدی را که علم در زندگی ما بازی می‌کند، درک کنید.

خواه به دنبال روش‌های مفرح و سرگرم کننده‌ای هستید تا مثلاً علم را در «سینک ظرفشویی» یاد بگیرید و خواه سعی دارید تا پی ببرید چگونه می‌توانید یک پروژه‌ی علمی خوب را انجام دهید، این کتاب می‌تواند به شما کمک کند تا برای فرزند شما جالب و واقعی به نظر برسد.