

تجربه‌های علمی اولیه

خواس پنجگانه



◀ نوشته‌ی شار لوین و لزلی جانسون ▶

◀ نقاشی‌ها از استیو هارپر ▶

ترجمه از

مهمکامه حسینی - محبوبه اعتضاد

میشود

لوري، شار، ۱۹۵۲ - ج.

Levine, Shar

عنوان و نام پدیدآور

جوانس پنج گانه (نذرینه های علمی اولیه) / شمار اولین، لرلی جانسون: [نصیرگر استیو هارینسن]؛ مترجم مهکامه

حسینی، محبوبہ اعجاز

مشخصات نظری

تهران: شبنم، ۱۳۹۲.

منتخبان ظاہری

۲۸ ص: مصور (ریگی).

978-600-6908-41-0

100

وضعیت فهرست نویسی

class

دادداشت

Super senses, c2003. : عيون لاصقة

احساس - ادیان کبریا و روحانیان

احسن اس - آج اس کا جی چاہتا ہے کہ وہ

۱۳۵۵

Johnstone, Leslie

Johnstone, Leslie

هاريسون، استيو، نص

Harpster, Steve

حسینی، مهکامه، ۱۳۲۸ -

اعضاد، محبوبہ، ۱۲۵۸

QPTT/JR29 1595

P13/A

شماره کتابخانه ملی



حواص پنجگانه (تجربه‌های علمی اولیه)

ترجمہ: مہکامہ حسینی - محبوبہ اعتضاد
ناشر: شینہ

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۳ چاپ: ایران گرافیک

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد قیمت: ۵۰/۰۰۰ ریال

ISBN:978-600-6908-41-0 شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۹۰۸-۴۱-۰

حق چاپ برای ناشر محفوظ است. کلیه حقوق و حق چاپ متن، طرح روی جلد و عنوان کتاب با نگرش به قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ برای انتشارات شینه محفوظ است و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز پخش و فروش:

تلفن: ۰۹۱۲ ۳۰۶ ۲۴۵۸ - (۰۲۱) ۶۶ ۹۷ ۵۲ ۸۵ و ۶۶ ۴۸ ۲۲ ۲۶

www.shinehpub.com

www.aradbook.com

سفنی با والدین و مربیان

کتاب حاضر به سوالات کودکان درمورد حواس پنجگانه‌ی آنها پاسخ می‌دهد. حتی اگر معنای «حواس» را ندانند، کنجکاوند که بدانند: «چرا مزه ی نمک شور است؟» «چرا پر قلقلک می‌دهد؟» و.....

آیا این گونه سوال‌ها به نظرتان آشنا می‌آید؟ در این کتاب، کودکان، به زبانی ساده و با انجام آزمایش‌های آسان، واقعیت‌های جالبی را درباره‌ی حواس پنجگانه‌ی خود یاد می‌گیرند. مثلاً گاهی اوقات آن چه را که می‌بینید وجود ندارد و گاه آن چه وجود ندارد را می‌بینید. برای دانستن علت آن باید درباره حس بینایی خود بیشتر بدانید. با یک آزمایش سحرآمیز می‌توان مغز را فریب داد. این آزمایش که با خیره شدن بر کاغذ صورت می‌گیرد، شما را متوجه وجود نقطه کور در هر چشم می‌کند.

آیا گوش هم مانند چشم می‌تواند ما را فریب دهد؟ چه اتفاقی می‌افتد اگر کسی پشت سر شما صداها را می‌شنود؟ چه گونه قادر به تفکیک صداها هستید؟

حس لامسه چه طور؟ آیا قبل از وارد شدن به وان حمام، داغ یا سرد بودن آب را امتحان کرده‌اید؟ وقتی آب را با دست خود لمس می‌کنید ولرم است اما هنگامی که پایتان را در آن می‌گذارید بسیار داغ است. علت آن با انجام یک آزمایش کوچک معلوم می‌شود.

آیا می‌توانید با حس بویایی خود چیزهای مختلف را تشخیص دهید؟ حس بویایی خود را آزمایش کنید. حتماً درباره‌ی حس چشایی هم فکر کرده‌اید. به خصوص وقتی که یک غذای خوشمزه یا بدمزه می‌خورید! یا این که چرا وقتی سرما می‌خورید مزه‌ها تغییر می‌کنند؟ در انجام آزمایش‌ها و کشف پاسخ‌ها با کودکان خود همراه باشید. پاسخ سوالات در این کتاب، شما را شگفت زده خواهد کرد!

اول ایمنی:

آزمایشات این کتاب بی‌خطرند، با این وجود، نظارت والدین را توصیه می‌نماییم، خصوصاً در محیط آشپزخانه. همچنین پیشنهاد می‌کنیم بخش "مراقب باشید" را قبل از شروع هرگونه آزمایشی با کودک خود بررسی کنید.

