

فکر می کنید چرا رنگین کمان تشکیل می شود؟

و سؤال های دیگری درباره علوم



نویسنده: باربارا تیلور

مترجم: سعیده عاقلتر

۱۰- چرا انرژی من تمام می شود؟

۱۱- انرژی چیست؟

۱۲- چرا وقتی شیر کاکائویم

را هم می زنم قاشق

داغ می شود؟

۱۲- چرا نور

خورشید گرما دارد؟

۱۳- کایت سواران چگونه

سواری مفت می گیرند؟

۱۴- غواص ها چگونه خودشان را گم

نگه می دارند؟

۱۵- فضانوردان چگونه خود را خنک می کنند؟

۱۶- چرا بعد از حمام احساس سرما می کنیم؟

۱۷- چرا آینه حمام بخار می کند؟

۱۸- صوت چیست؟

۱۹- چرا نوازندگان

ترومپت شیشکی باد می کنند؟

۱۹- آیا صوت زیر آب هم منتشر می شود؟

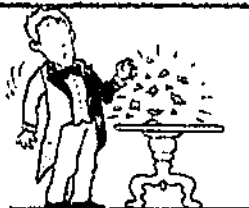
۲۰- چرا سایه تشکیل می شود؟

۲۱- چرا می توانیم آن طرف شیشه را ببینیم؟

۲۲- آیا نور باز میتابد؟

۲۳- چرا درون آب پاهایم

کوتاه تر به نظر می آید؟



۲۴- چرا رنگین کمان تشکیل

می شود؟

۲۵- چرا علف سبز است؟

۲۵- آیا گربه ها می توانند رنگ ها را ببینند؟

۲۶- هوا از چه موادی تشکیل شده است؟

۲۷- حباب های درون نوشابه های گازدار چگونه

تولید می شوند؟

۲۷- چرا کیک ها پف می کنند؟

۲۸- چرا دوچرخه ها تایر دارند؟

۲۸- چرا تایرها را باد می کنیم؟

۲۹- ترمز دوچرخه چگونه کار می کند؟

۳۰- چرا به هوا نیاز داریم؟

۳۰- چرا به نور نیاز داریم؟

۳۱- چرا به آب نیاز داریم؟

۳۲- توضیحات





علوم درباره چیست؟

علوم در واقع کشف این واقعیت است که وقایع

اطراف شما چرا و چگونه اتفاق می افتد. علوم

درباره همه چیز گفتگو می کند از وقایع خیلی ساده

مثل اینکه آب پس از جوشیدن به کجا می رود گرفته

تا مسائل خیلی پیچیده تر مثل این که چرا ما برای

ادامه زندگی به آب نیاز داریم.

۲- حالا یک پارچ را آب کنید و آن را در یک

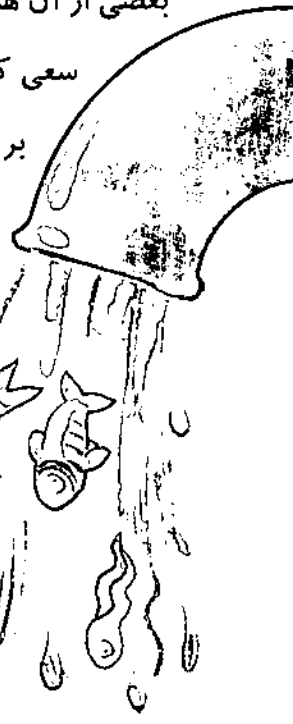
فنجان بریزید. بیشتر مایعات می ریزند اما

بعضی از آن ها سریعتر از بقیه می ریزند.

سعی کنید مقداری عسل داخل یک نعلبکی

بریزید. آیا عسل به سرعت آب حرکت

می کند؟



۱- آشپزخانه مکان خیلی خوبی برای

دانشمندان است. برای شروع کار

شیر آب را باز کنید و به آبی که

جریان پیدا می کند نگاه کنید.

به موادی که مثل آب جریان

پیدا می کنند مایعات

می گویند.

