



# یک فکر بکر

نویسنده : رائول راقوان

نقاشی : راوی گوپتا

مترجم : مجید مردانی

گروه سنی : کودک و نوجوان

تقدیم به بچه های خوب کشورم که آینده سازان این خاک پاک هستند

بچه های خوب ، قبل از خواندن این کتاب باید قول بدهید آزمایش و ساخت دستگاه آموزش داده شده در این کتاب را حتما" و حتما" در حضور پدر و مادر یا یک بزرگتر قابل اعتماد انجام بدهید .



مامان می گوید :

" نیوی ؛ بعداز اینکه زودپز سه بار سوت زد ، اجاق گاز را خاموش کن ؛ متوجه شدی!  
دخترم ؟ "

مامان باید برای خرید بیرون برود .



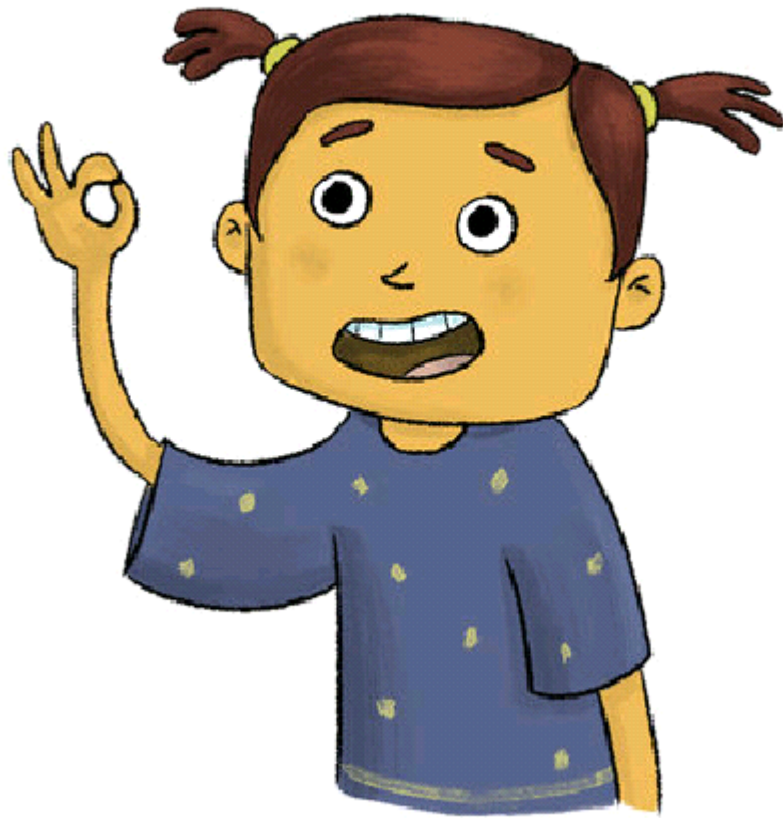
نیوی اخم می کند

ا ه ه ه . . . ! کتابش را زمین می گذارد

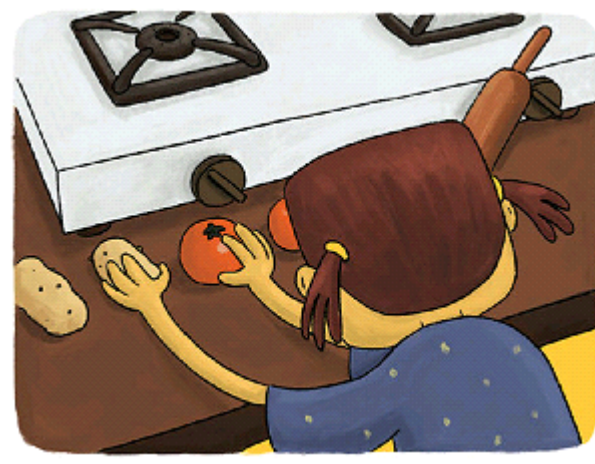
پو و و . . . ! و برای زودپزی که روی گاز است شکلک در می آورد !



نیوی در حالیکه انتظار می کشد پایش را هم به کف اتاق می زند .  
انتظار . . . انتظار . . . نیوی برای شنیدن صدای سوت زودپز انتظار می کشد .



ناگهان فکری به سرش می زند!



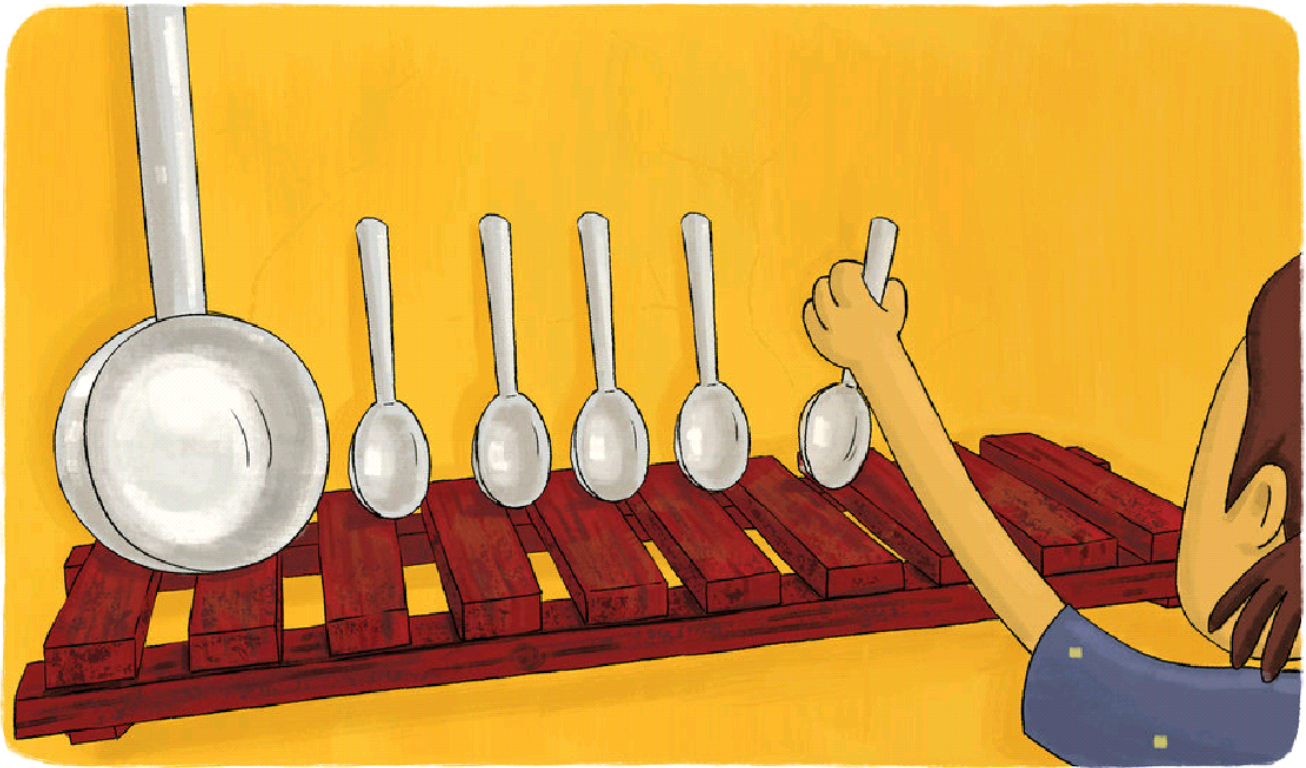
نیوی وردنه \* را کنار دستگیره گاز قرار داده و یک ردیف گوجه فرنگی و سیب زمینی را پشت آن می چیند .

\* وردنه ابزاری استونه ای شکل است که معمولاً از چوب ساخته شده و در دو طرفش دستگیره دارد و برای صاف کردن خمیر از آن استفاده می کنند .





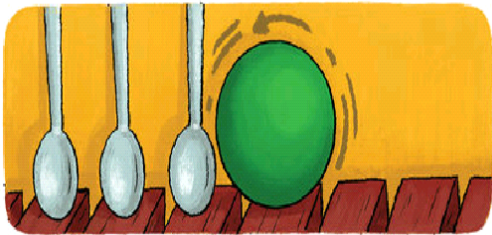
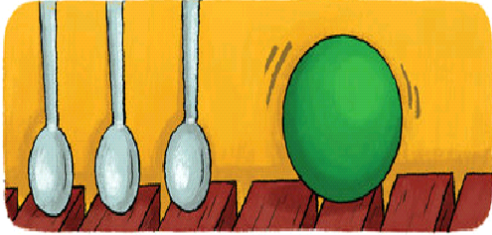
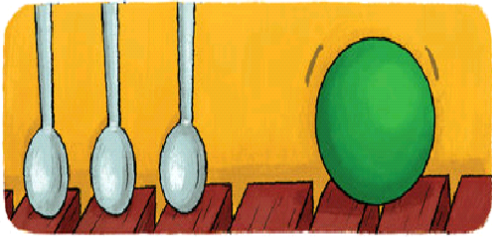
بعد ملاقه ؛ نیوی ملاقه را با دقت روی لبه ی قفسه درست بالای اجاق گاز می گذارد .



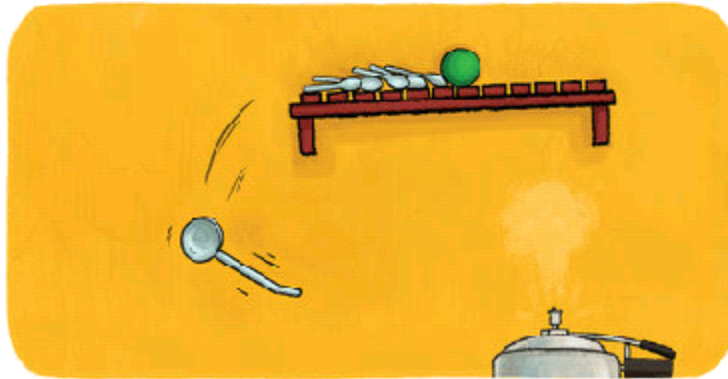
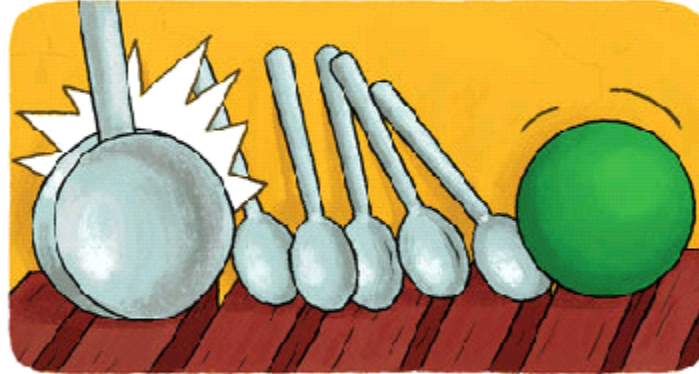
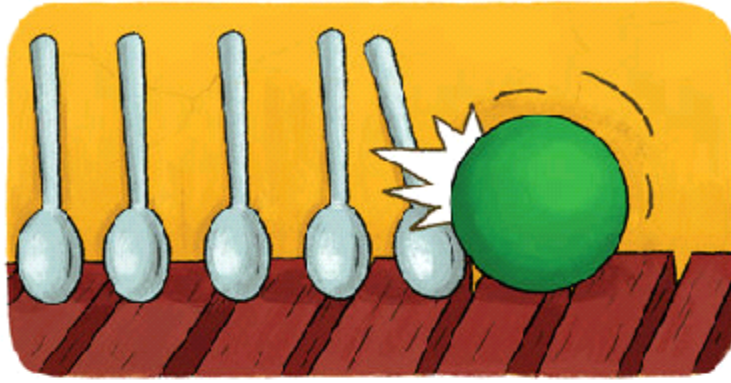
سپس پنج عدد قاشق را کنار ملاقه به حالت ایستاده قرار می دهد ، اینها قاشق هایی هستند که مامان موقع پختن غذاهای آبکی مثل آش و آبگوشت از آنها برای چشیدن غذا استفاده می کند .



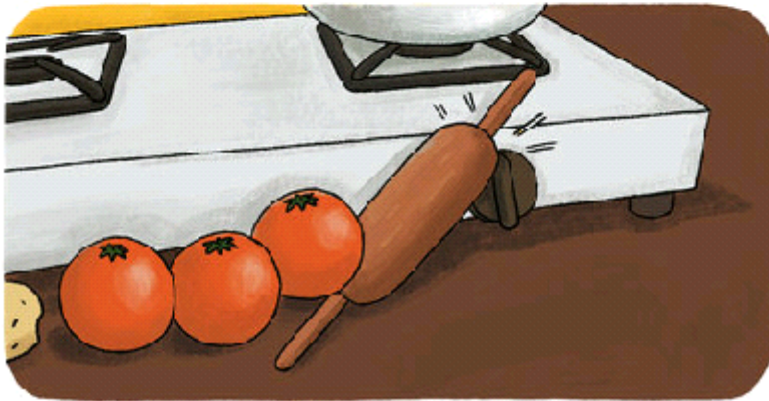
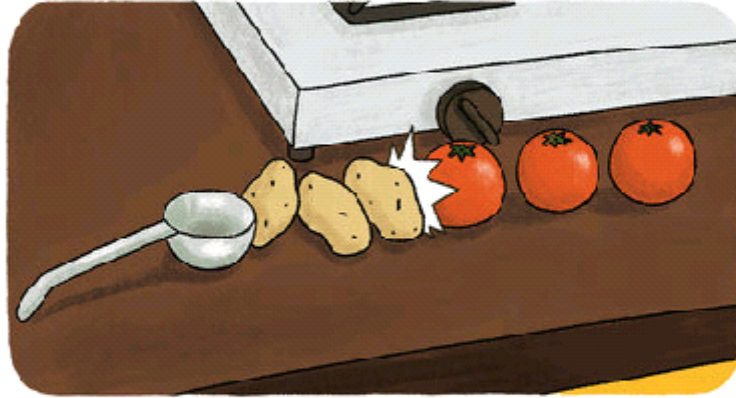
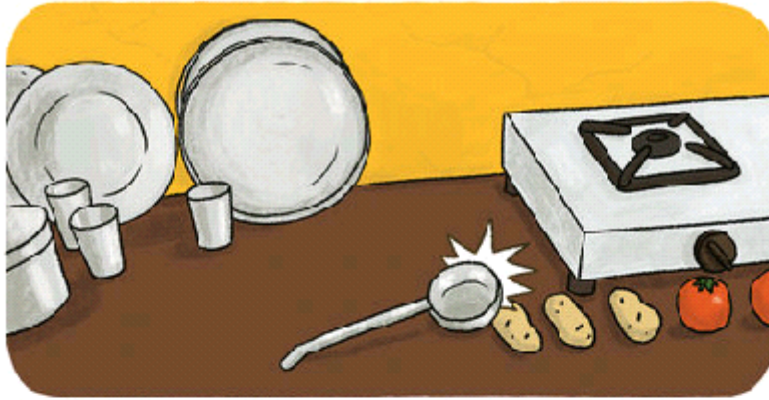
و دست آخر ، نیوی توپ پلاستیکی محبوبش را بالای سوت زودپز ، روی قفسه می گذارد .



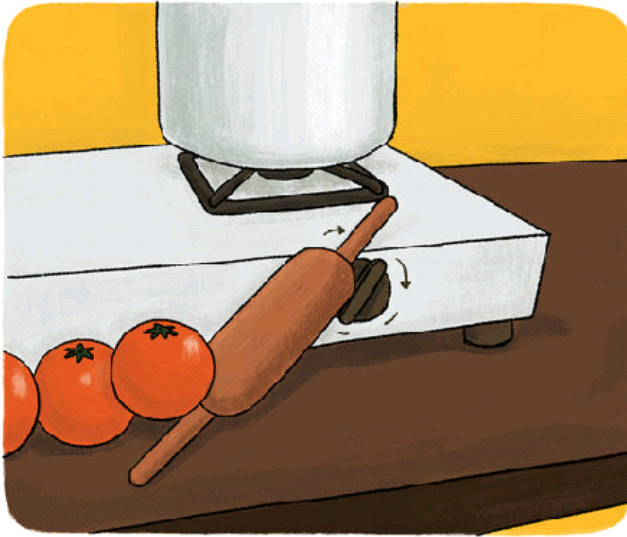
هوووووش . . . ! توپ کمی حرکت کرد  
هوووووش . . . ! کمی بیشتر  
هوووووش . . . ! توپ برای بار سوم می چرخد  
نیوی از جا می پرد ، دست می زند و خودش هم سوت می کشد .



توپ به قاشق ها می خورد ، قاشق ها به ملاقه ضربه می زنند ؛ ملاقه از روی قفسه  
می افتد ! بنگ!!



ملاقه روی سیب زمینی های چیده شده روی میز می افتد و آنها یکی یکی غل می خورند و با گوجه فرنگی ها برخورد می کنند، گوجه فرنگی ها هم به یکدیگر خورده و حرکت می کنند تا اینکه آخرین گوجه فرنگی غل خورده و به وردنه ضربه می زند . وردنه هم به دستگیره ی اجاق گاز فشار وارد کرده و آنرا خاموش می کند . تمام !!



دستگیره ی اجاق گاز می چرخد و گاز خاموش می شود ، نیوی با احتیاط درب زودپز را باز می کند ، داخل زودپز ، یک غذای خوشمزه و خوب پخته شده آماده ی خوردن است .



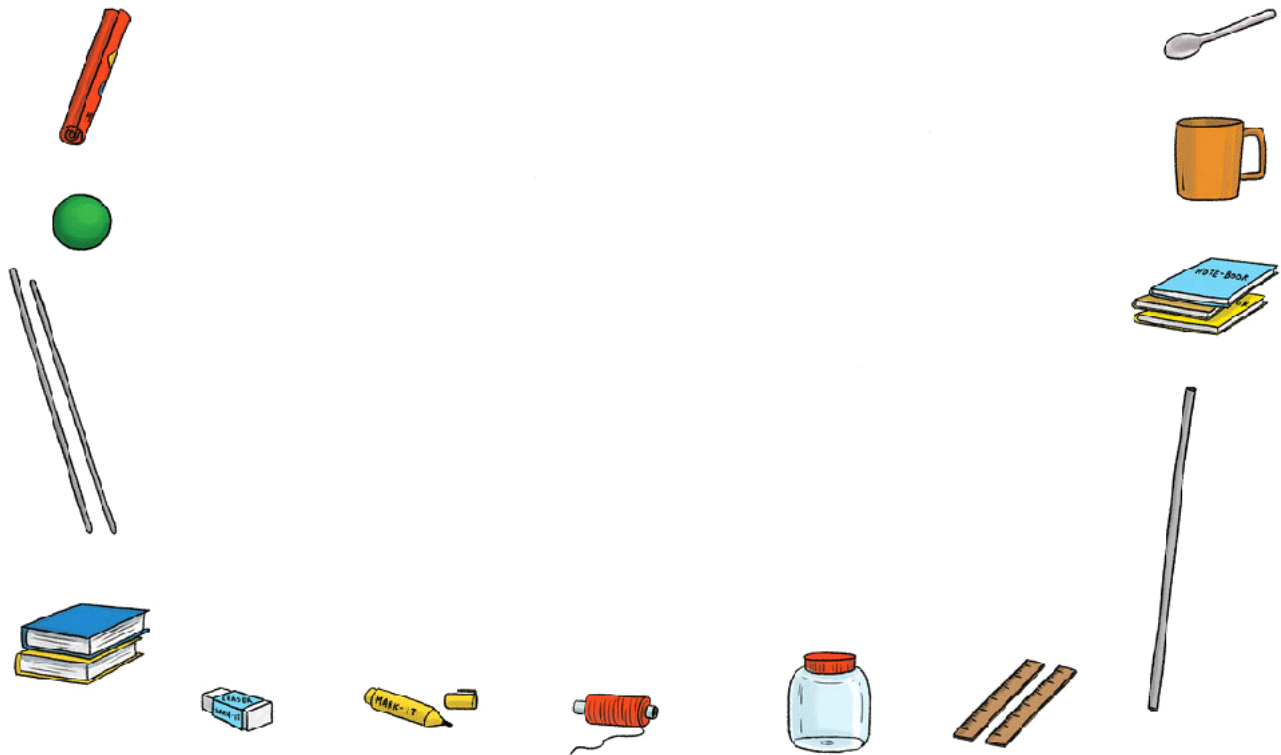
حالا نیوی می تواند دوباره کتابش را بخواند .

## ماشین روب گلدبرگ

بچه ها دیدید که نیوی یک ماشین ساخت ، اسم اینگونه ماشین ها- روب گلد برگ -است این ماشین ها بر اساس اصل علت و معلول کار می کنند .

در ماشین های - روب گلد برگ - یکسری اشیاء در ارتباطی پیچیده طوری قرار می گیرند که در نهایت با ضربه زدند به یکدیگر یک کار ساده را به انجام برسانند .

البته خیلی ساده تر خواهد بود اگر این کار را بدون استفاده از این مراحل پیچده انجام بدهیم ؛ ولی با استفاده از اینگونه ماشین ها می شود یک کار ساده را به شیوه ای جذاب و جالب انجام داد .



حالا ماشین خود را بسازید



به این وسایل نیاز دارید :

۱ یک مجله نازک که به شکل استوانه پیچده شده است

۲ دو عدد میله نازک و صاف برای ایجاد یک سرسره

۳ دو جلد کتاب

۴ دو عدد خط کش

۵ یک عدد ماژیک

۶ یک عدد پاک کن

۷ یک توپ کوچک

۸ سه جلد دفترچه

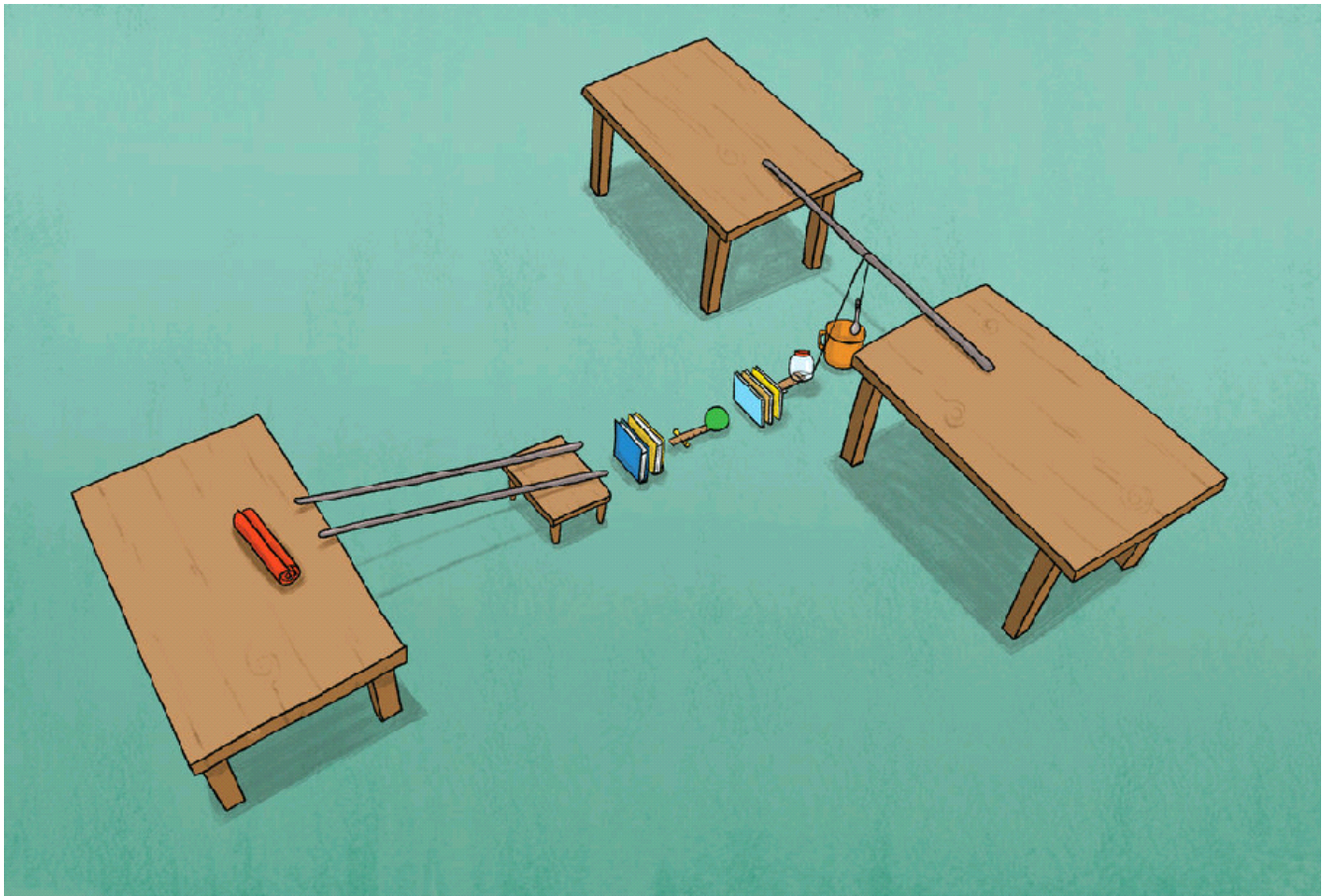
۹ یک ظرف پلاستیکی سبک

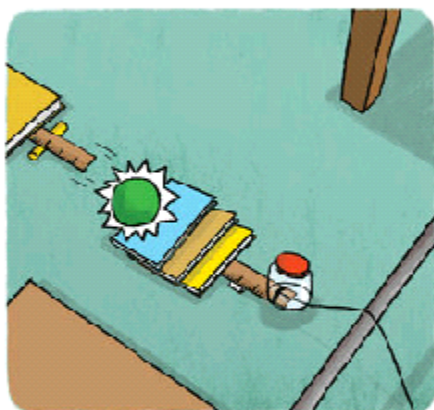
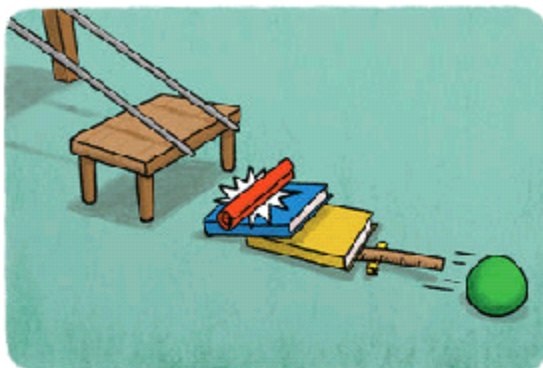
۱۰ مقداری نخ کاموا

۱۱ یک عدد قاشق چایخوری

۱۲ یک لیوان

۱۳ یک میله نازک و صاف





مجله لوله شده را از روی سرسره ای که ساخته اید به پایین بغلتانید . لوله به کتابهایی که در وضعیت ایستاده قرار دارند ، می خورد ، کتابها روی خط کشی که روی مائیک در حالت تعادل قرار دارد می افتند در نتیجه خط کش به توپ ضربه می زند .

توپ به دفترچه ها می خورد و دفترچه ها روی خط کش دوم که بروی یک مدادپاکن قرار گرفته، می افتند . انتهای دیگر خط کش با نخ کاموا بسته شده و نخ از روی یک میله عبور کرده و در سر دیگر یک قاشق چایخوری به نخ کاموا بسته شده است در ضمن در همان سمتی که نخ به خط کش بسته می شود یک ظرف پلاستیکی قرار دارد . وقتی دفترچه ها روی خط کش می افتند ، ظرف پلاستیکی از روی خط کش پرت شده و بعد قاشق به درون

لیوان سقوط می کند .

بچه های خوب یادتان باشد که در اول کتاب قول داده بودید که ساخت و آزمایش ماشین روب گلد برگ را در حضور پدر و مادر یا یک بزرگتر قابل اعتماد انجام بدهید . موفق باشید