

# مواد طب دندان فودباشیم



محمد کرام الدینی

## ۲ مواد و وسایل لازم

- سه عدد تخم مرغ آب پز شده
- سه عدد لیوان
- نصف لیوان آب
- نصف لیوان نوشابه
- نصف لیوان سرکه



۱ روی دندان‌های ما را ماده‌ای سخت به نام «مینا» می‌پوشاند. مینا ماده‌ای بسیار سخت، حتی سخت‌تر از استخوان است؛ اما با این حال ممکن است بشکند، یا قسمتی از آن از بین برود. در این صورت دندان ما خراب می‌شود. با انجام یک آزمایش مشاهده می‌کنید که چه چیزهایی باعث خرابی دندان‌های ما می‌شوند.

## ۳ آزمایش کنیم

توجه داشته باشید که مینای دندان بسیار محکم‌تر از پوسته‌ی تخم مرغ است. اما به این معنی نیست که یادتان برود بعد از هر غذا خوب مسواک بزنید.



- سه لیوان بردارید.
- لیوان‌ها را تا نیمه به ترتیب از آب، نوشابه و سرکه پر کنید و در هر کدام یک تخم مرغ آب پز شده بیندازید.
- سه روز بعد به آن‌ها سر بزنید.



- به تخم مرغی که درون آب بوده توجه کنید. آیا پوسته‌ی آن تغییری کرده است؟  
- اکنون به رسوب روی پوسته‌ی تخم مرغی که در نوشابه بود، توجه کنید.

- برای برداشتن این رسوب چه فکری به نظرتان می‌رسد؟  
- پوسته‌ی این تخم مرغ را بشکنید. فکر می‌کنید پوسته چه کاری برای تخم مرغ انجام می‌دهد؟

- کار پوسته‌ی تخم مرغ را با کار مینای دندان مقایسه کنید.  
- حالا به پوسته‌ی تخم مرغی که درون سرکه بوده توجه کنید. چرا پوسته‌ی آن نرم شده و روی آن سوراخ‌هایی نمایان شده‌اند؟

- سرکه کاری مانند جرم دندان انجام می‌دهد. اگر مدتی روی دندان‌های ما بماند، مینای دندان‌های ما را نرم و سُست می‌کند.