



### چشیدن رنگ ها: آیا چشم های ما می توانند گیرنده های چشایی مان را فریب دهند؟

. این موضوع را به آزمایش می گذارد که آیا حس چشایی مردم، تحت تاثیر دید آن ها قرار می گیرد

#### پرسش پژوهش:

آیا رنگ غذا یا نوشیدنی بر درک شخص از مزه ی آن تاثیر می گذارد؟ یا چشمان ما می توانند گیرنده های چشایی ما را فریب دهند؟

#### آنچه نیاز دارید:

- سه ظرف آب سیب
- رنگ خوراکی قرمز و سبز
- (فنجان پلاستیکی کوچک و پاکیزه (شفاف ۶۰
- آزمون شونده برای چشیدن ۲۰
- کاغذ
- مداد

#### روش آزمایش:

- با رنگ خوراکی، یک ظرف آب میوه را به رنگ قرمز و یک ظرف را به رنگ سبز رنگ کنید.
- به اندازه ی ۵ سانتی متر آب میوه در هر فنجان بریزید تا ۲۰ فنجان آبمیوه ی قرمز، ۲۰ فنجان آب میوه ی سبز و ۲۰ فنجان آب میوه ی رنگ نکرده فراهم کنید.
- یک فنجان از هر رنگ آب میوه را جلوی یکی از آزمون شوندگان چشایی بگذارید.
- از او بخواهید آب میوه ی قرمز رنگ را بچشد و بگوید چه طعمی دارد.
- از او بخواهید آب میوه ی سبز رنگ را بچشد و بگوید چه طعمی دارد. سپس آب میوه ی رنگ نشده را بچشد و بگوید چه طعمی دارد.
- پاسخ ها را ثبت کنید.
- گام های ۳ تا ۷ را با همه ی آزمون شوندگان تکرار کنید.
- نتیجه ها را بررسی کنید. آیا رنگ آب میوه بر درک آن ها از طعم ها تاثیر داشته است؟
- آیا آن ها در تشخیص طعم ها به خاطر توجه به رنگ ها اشتباه کرده اند (برای نمونه: آیا فکر کرده اند که آب میوه ی قرمز رنگ، طعمی همچون گیلان دارد؟)