



پروژه نجات تخم مرغ

طرح سوال :

چه کنیم تا تخم مرغ پس از رها شدن از ارتفاع معین باتوجه به سازه ساخته شده نشکند ؟

فرضیه :

اگر تخم مرغ در آرد قرار گیرد ، فشار وارد شده به آن پخش شده چون آرد سبب ثابت ماندن آن می شود و در نتیجه احتمال شکستن تخم مرغ کم خواهد شد .پیش بینی می کنیم که پیچیدن پلاستیک حباب دار دور تخم مرغ به دلیل وجود هوا در حباب ها مانند ضربه گیر عمل می کند .و بادکنک ها هم ضربه گیر نهایی خواهند بود.

شرح آزمایش :

ابتدا تخم مرغ را درون کیسه ی پر از آرد قرار می دهیم و این کیسه را مجدد در کیسه دیگر آرد می گذاریم .سپس دور تا دور آن را با پلاستیک حباب دار می پوشانیم .به کمک چسب نواری بادکنک هایی را که قبلا باد کرده ایم به دور آن می چسبانیم .بعد از اتمام کار سازه آن را از طبقه ی دوم (از ارتفاع 6 متری) رها می کنیم.

نتیجه گیری :

تخم مرغ پس از رها شدن در زمان مناسب و بدون آسیب دیدن به زمین می رسد و با همه ی قوانین مسابقه مطابقت دارد.

کاری از : کیانا ستودگان _ یاسمن نیکوسخن _ آرتیمس جعفری _ مبینا امیرزاده
کلاس : 7/3

منابع : تبیان _ دانش نامه رشاد _ ایسنا _ باشگاه خبرنگاران جوان



باتشکر از سرکار خانم آذری که طی این فرآیند ما را یاری کردند.