

مسابقه نجات تخم مرغ از هیجان انگیزترین مسابقات علمی دانش آموزان است. این مسابقات علاوه بر نشاط و شادی خلاقیت، مهندسی، طراحی در به طور هم زمان تقویت می کند و جنبه آموزشی هم دارد.

### هدف مسابقه

ساخت یک سازه خلاقانه که هنگام سقوط تخم مرغ از ارتفاع بتواند آن را سالم نگه دارد و از شکستن آن جلوگیری کند. روش ارایه بارگذاری عکسها در سایت جشنواره است.

### قوانین مسابقه

- هر گروه یا هر دانش آموز باید یک وسیله از وسایل ساده و سبک مانند نی، کاغذ، فوم، نایلون، نخ، لیوان یکبار مصرف، سیخ چوبی و چسب و ... بسازد که تخم مرغ را در برابر سقوط محافظت کند.
- در سازه نباید از فلزات و وسایل خطرناک استفاده شود.
- تخم مرغ باید خام و سالم باشد.
- ابعاد سازه محدود است و طول و عرض و ارتفاع آن نباید از ۳۰ سانتی متر بیشتر باشد.
- تخم مرغ توسط داوران در جای خود گذاشته می شود یا باید قابل بررسی باشد.

### مراحل طراحی و ساخت

- با استفاده از وسایلی مانند مانند نی، کاغذ، فوم، نایلون، نخ، لیوان یکبار مصرف، سیخ چوبی و چسب و ... یک سازه خلاقانه طراحی و ساخته می شود.
- امکان استفاده از راهنمایی مربیان و پشتیبانان برای ساخت سازه یا بهبود آن پیش از مسابقه وجود دارد.

### نحوه اجرای مسابقه

- سازه توسط داور بررسی می شود و اجازه شرکت در مسابقه دریافت می کند.
- تخم مرغ داخل سازه قرار می گیرد. (در حضور داور)

## مسابقه نجات تخم مرغ

- سازه از ارتفاع ۵ متری رها می شود.
- پس از فرود داوران تخم مرغ را بررسی می کنند که آیا شکسته یا خیر.

### معیارهای داوری:

---

- سبک بودن سازه (۱۰ امتیاز)
- خلاقانه بودن طراحی (۱۵ امتیاز)
- دوام سازه در سقوط (۱۰ امتیاز)
- استفاده موثر از مواد (۱۵ امتیاز)
- و از همه مهمتر سالم ماندن تخم مرغ ( ۴۰ امتیاز)
- در نهایت ارایه گروه ( ۱۰ امتیاز)
- مجموع ۱۰۰ امتیاز