

رتبه سوم فیزیک و نجوم



- **عنوان طرح:** آموزش نجوم به نابینایان
- **طراح:** زهرا آزاد بخت
- **استان:** همدان
- **واحد آموزشی:** دبیرستان شاهد بنت الهدی تویسرکان
- **واحد همکار:** پژوهش سرای دانش آموزی
- **استاد/دبیر راهنما:** محمد حسین صالحی
- **سطح:** دانش آموزی

چکیده طرح:

از آنجا که افراد نابینا اطلاعات و دانش خود را عمدتاً از طریق شنیدن به دست می‌آورند، طراح سعی کرده است برخی از پدیده‌های نجومی ساده را با ساخت وسایل و اشیای قابل لمس و نیز تولید فایل صوتی در اختیار آنان قرار دهد. طراح در کنار ماکت‌هایی که به عنوان اشیای قابل لمس از اهله‌ی قمر، منظومه‌ی شمسی، کهکشان راه شیری، شهاب سنگ و برخی صور فلکی ساخته شده است، نام آن‌ها را با خط بریل برای نابینایان نوشته است.

