



عنوان طرح :

اسطرلاب نوین ، صفحه آفاقی و کاربرد های آن

چکیده طرح :

در این طرح ، پژوهشگر با فهم دقیق از اسطرلاب توسط لیزر به طراحی و ساخت یک نمونه اسطرلاب اقدام نموده است . با اتکای به بررسی اسطرلاب های مختلف ، ایده استفاده همزمان از اسطرلاب در طول و عرض جغرافیایی مختلف با اضافه کردن صفحه آفاقی به انجام رسیده است . استفاده از دستگاه ساخته شده به لحاظ کارکرد مناسب و بهره گیری از فناوری های جدید در ساخت آن ، به راحتی توسط دانش آموزان و دانشجویان در سطح وسیع میسر است .

خلاقیت ، نوآوری و نکات برجسته به شرح زیر می باشد:

- به کارگیری این دانش و تعمیم آن ؛
- طرح دوباره دستگاه در تاریخ علوم این کشور .



مبتکر:

مجتبی دیانی

استان:

خراسان رضوی

سطح:

دانش آموزی

واحد آموزشی :

دبیرستان غیر انتفاعی امام رضا (ع)

ناحیه ۴ مشهد

