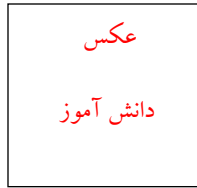


پروژه طراحی و ساخت

عکس

دانش آموز



نام و نام خانوادگی: ۱. سپهر سرابی ۲. ۳.

شهرستان، منطقه، مشهد خراسان رضوی ناحیه ۳

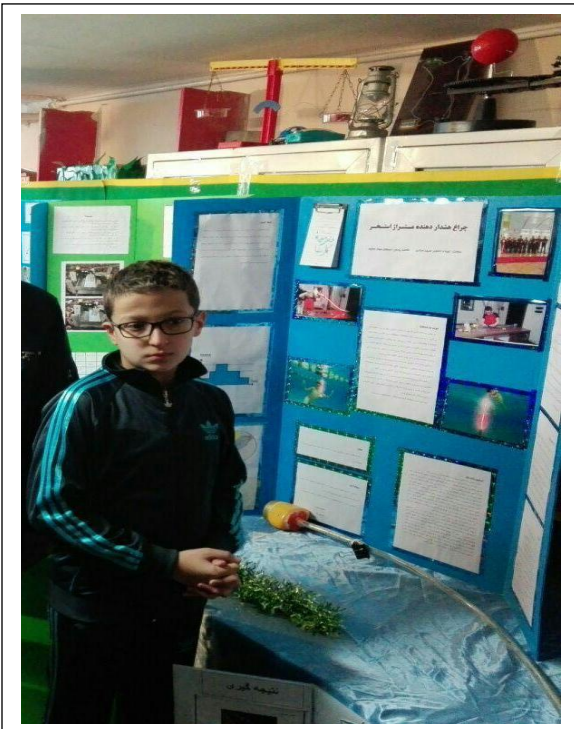
عنوان پروژه: چراغ هشدار دهنده متراژ استخر

مدرسه: پایه: دبستان سما ۱ پایه ۵

شهری روستایی عشایری

نام معلم راهنما: نام مدیر مدرسه: سر کار خانم ابراهیمی - مدیر مدرسه جناب آقای مدبری

جستجو گر امروز پژوهشگر فردا



خلاصه پروژه طراحی و ساخت:

تعریف نیاز:

شناگرانی که از حالت آموزشی خارج شده و به صورت حرفه ای تمرین می کنند در هر وعده تمرینات مختلفی را برای بهبود توانایی هایشان انجام می دهند که این شامل متراژ مختلفی می شود. از طرف دیگر در ایران استخر های تمرینی با متراژ ۳۳ متر وجود دارد که هیچ ملاک مناسبی برای مربیان و شناگران نیست تعیین متراژ ۱۵ و ۲۰ متر در اسخر هایی با طول ۲۵ متر و تعیین متراژ ۱۵، ۲۵ و ۵۰ متر در استخر هایی با طول ۳۳ برای مربیان کار دشواری است

مشخصات طرح:

این چراغ با طولی بیش از ۱۲۰ سانتیمتر دو قسمت دارد. قسمت اول که بالای آب قرار می گیرد و قسمت دوم که ۹۰ تا ۱۰۰ سانتیمتر است در زیر آب قرار می گیرد. این چراغ نسبت به آب نفوذ ناپذیر است و با نصب وزنه ای در قسمت تحتانی حرکتی روی آب ندارد.

روش ساخت:

لامپ را در لوله پلاستیکی قرار می دهیم و باتری را بع آن وصل می کنیم و انتهای آن را وزنه ای سنگینی قرار می دهیم