



به نام خدا

نام و نام خانوادگی: پایه هشتم/کلاس:

دانش آموز عزیز

در جلساتی که گذشت، شش رشته‌ی پژوهشی برای شما معرفی گردید، از شما می‌خواهیم به سوالات زیر پاسخ دهید و رشته‌ی پژوهشی مورد علاقه خود را به ترتیب اولویت در جدول مربوطه برای ما بنویسید.

* لطفاً در انتخاب خود دقت کنید زیرا حضور شما در انجمن‌ها با توجه به انتخاب شما، نحوه‌ی پاسخ‌دهی به سوالات، ظرفیت کلاس و سایر بررسی‌های تخصصی صورت خواهد گرفت.

** در وبسایت مجتمع آموزشی نوآور توضیحاتی برای معرفی هر انجمن قرار گرفته است پیشنهاد می‌کنیم برای انتخاب بهتر به بخش « پژوهش نوآور ← انجمن‌های پژوهشی » مراجعه فرمایید.

*** در انجمن فیلمسازی بنا به موضوع، احتمال فیلمبرداری در لوکیشن‌های خارج از مدرسه وجود دارد که نیازمند همراهی اولیای گرانقدر است.

انجمن‌ها:

- ۱- انجمن انرژی ۲- انجمن معماری ۳- انجمن بعد چهارم
۴- انجمن میکروسازه‌های صنعتی ۵- انجمن نانو شیمی ۶- انجمن فیلمسازی

انجمن پژوهشی	
ترجیح ۱	
ترجیح ۲	
ترجیح ۳	

اینجانب مادر/ پدر دانش‌آموز از انتخاب پروژه‌ی پژوهشی فرزندم مطلع هستم.

امضای اولیا:

دانش آموز عزیز ضروری است به تمامی سوالات پشت صفحه پاسخ دهید.

سوالات

۱- روزی را تصور کنید که ماشین‌ها راننده لازم ندارند و ما با تلفن همراهمان (برنامه‌ای مثل اسنپ یا تپ‌سی) برای رفتن به مقصدی ماشین می‌گیریم. آن روز، چه تفاوت‌هایی با الان دارد؟

۲- فرض کنید در سال ۲۰۳۰ هستیم و مسافران زیادی برای تعطیلات و تفریحات به مریخ می‌آیند. مصرف انرژی در مریخ خیلی بالا رفته و شما تصمیم گرفته‌اید یک شرکت انرژی تأسیس کنید؛ در راستای این هدف چه فعالیت‌هایی در شرکتتان انجام می‌دهید؟

۳- اصلی‌ترین بخش در هواپیما که موجب پرواز آن می‌گردد چیست؟ نام دیگر ملخ کشتی چیست؟

۴- اگر بخواهی خودت را توصیف کنی: کدام یک از شکل‌های هندسی هستی؟ چه رنگی هستی؟ و همین الان، دقیقاً همین الان چه چیزی در ذهنت می‌گذرد؟

۵- تصور کنید می‌خواهید با همراهی و همکاری تیمتان فضای جدیدی برای مدرسه ایجاد کنید طرح آن را در ذهن خود تجسم کنید و ویژگی‌های آن (ابعاد، تقارن، ترکیب فضا و ...) را برای ما بنویسید.

۶- فرض کنید شما در بیابانی هستید و ذخیره آب تمام شده است و در آن بیابان مقداری کم رطوبت موجود است چه راهکاری برای تامین آب به ذهن شما می‌آید؟