

ریاضی	فیزیک - شیمی	زیست شناسی	پروژه طبقه بندی
<p>انواع چند ضلعی ها انواع پول تابلوهای راهنمایی رانندگی براساس اشکال هندسی</p>	<p>انواع بلور ها انواع سوخت انواع باتری انواع عدسی ها انواع آینه ها انواع مواد از نظر هدایت گرما انواع مواد از نظر هدایت جریان الکتریسیته انواع فلزات و نافلزات انواع آلیاژها انواع حالت های مختلف ماده انواع مخلوطها انواع محلول ها انواع حلال ها انواع پاک کننده ها انواع ضد عفونی کننده ها انواع آهنربا انواع اهرم انواع ماشین ها انواع صدا</p>	<p>انواع مگس ها انواع پشه ها انواع زنبورها انواع جیرجیرک ها انواع پروانه ها انواع مورچه ها انواع سنجاقک ها انواع زنبورها انواع حشرات پرنده انواع عنکبوت ها انواع کرم های خاکی انواع برگ ها انواع ریشه ها انواع سلول ها انواع دندان در جانوران مختلف مجموعه پوسته ها و صدف ها مدل پای یک بندپا مجموعه ای از سنگ های یک ناحیه مجموعه ای از سنگ های ساختمانی مجموعه ای از فسیل های یک ناحیه مجموعه ای از کانی های یک ناحیه مجموعه ای از گلسنگ های یک ناحیه مجموعه ای از خزّه های یک ناحیه مجموعه ای از بلورها مجموعه ای از برگ ها مجموعه ای از چوب مجموعه ای از دانه مجموعه ای از صدف مجموعه ای از پر</p>	

<p>درباره ی چند ظلعی های منتظم ریاضی دانان مشهور اعداد رومی ضرب به روش مصریان باستان پول در دنیا بخش پذیری چرتکه</p>	<p>درباره ی عدسی ها علل ایجاد شب و روز علل ایجاد فصول علل ماه یا خورشید گرفتگی ماه از زمین چقدر فاصله دارد؟ خورشید از زمین چقدر فاصله دارد؟ یک سیاره از زمین چقدر فاصله دارد؟ یک ستاره از زمین چقدر فاصله دارد؟ مسافرت به فضا در آینده انواع مختلف تلسکوپ هدایت گرمایی در فلزات مختلف</p>	<p>درباره ی کریستال ها عناصر مختلف چگونه علائم قراردادی خود را به دست آوردند؟ تغییرات شیمیایی چگونه تحت تاثیر گرما قرار می گیرد؟ تغییرات شیمیایی چگونه تحت تاثیر نور قرار می گیرد؟ رطوبت محیط چگونه بر سرعت تبخیر اثر می گذارد؟ گازهای مختلف موجود در هوا و کاربردهای آنان در زندگی بشر باران های اسیدی</p>	<p>دندان چگونه می پوسد؟ پوست چگونه التیام پیدا می کند؟ گردش خون در جانوران مختلف چگونگی کسب اکسیژن از محیط اطراف بدن چگونگی شنوایی در جانوران مختلف چگونگی بینایی در جانوران مختلف بی مهرگان چگونه غذایشان را می جوند؟ دانه ها با چه فاصله ای از گیاه مادرشان پراکنده می شوند؟ گیاهان گوشت خوار با چه سرعتی اقدام به شکار می کنند؟ ارتباط رنگ مو و رنگ چشم چه عاملی تعیین کننده تعداد دانه ها در یک سیب است؟ در خاکهای مختلف چه نوع باکتری هایی زندگی می کنند؟ چه نوع باکتری هایی روی بدن ما زندگی می کنند؟ چرخه زندگی یک پروانه چگونه است؟ چرخه زندگی یک مگس چگونه است؟ یک مگس چقدر عمر می کند؟ چه عواملی بر میزان زاد و ولد مگس های خانگی و رسیدن آنها به مرحله شفیرگی موثر است؟ چه تعداد مورچه در یک لانه زندگی می کنند؟ مورچه ها برای کسب غذا تا چه مسافتی از لانه خود دور می شوند؟ زنبورها تاچه مسافتی از کندوی خود دور می شوند؟ شباهت ها و تفاوت های بین دوزیستان و خزندگان فواید ماهی ها برای انسان پوشش بدن ماهی ها از چیست؟ انواع ماهی ها</p>	
--	---	---	--	--

مدل	مدل منظومه ی شمسی مدل توربین های بخار مدل ماشین های ساده مدل تکیه گاه و اهرم مدلی از یک هواپیما مدلی از هلال های ماه صورت های فلکی (برج ها ، منظومه ها)	مدلی از ملکولهای مختلف مدلی از اتم های مختلف مدلی از بلورهای مختلف مدلی از نیروهای بین ملکولی و اتمی	مدل قلب انسان مدل گردش خون مدل دستگاه عصبی مدل چشم انسان مدل دستگاه گوارش مدل گوش مدل برش گیاهان پوستر زنجیره غذایی مولاژ اندام های بدن	مدل
<p>پازل چینی تانگرام پی یاب نمایش زاویه های در مثلث متساوی الاضلاع برابرند و یا در متساوی الساقین زاویه های کنار ساقین برابرند. نوار موبیوس توپولوژی نمایش مساحت شکلهای هندسی با دیگر شکلهای (مساحت دوزنقه با مساحت متوازی الاضلاع)</p>	<p>آهنرباها چگونه کار می کنند ؟ آهنرباها چگونه ساخته می شوند ؟ آهنرباچه چیزهایی را جذب می کند ؟ نمایش نحوه کار قطب نما نمایش ویژگی های مخلوط نمایش عملکرد پریسکوپ ، ذره بین ، کوره آفتابی و... نمایش تولید آهن ربا</p>		<p>آیا این موضوع اهمیت دارد که دانه ها از چه جهتی کاشته شوند ؟ نمایش نفوذ پذیری خاک نمایش رسوب گذاری خاک</p>	نمایش

آیا دما بر رشد گیاهان موثر است؟
 آیا گیاه برای رویش به تاریکی هم نیاز دارد؟
 آیا گیاهان در نور رنگی بهتر رشد می کنند؟
 آیا جهت نور بر رشد گیاهان اثر می گذارد؟
 آیا دود می تواند محرک جوانه زنی در گیاهان بوته زار شود؟
 آیا گیاهان مختلف مقدار یکسان آب مصرف می کنند؟
 گیاه گوجه فرنگی چه مقدار شوری را تحمل می کند؟
 آیا دانه های بزرگتر گیاهانی بزرگتر تولید می کنند؟
 آیا همه دانه های نخود فرنگی موجود در یک غلاف اندازه یکسانی دارند؟
 آیا بین رنگ مو و زورمندی فرد ارتباطی وجود دارد؟
 آیا دما بر فعالیت مخمرها اثر دارد؟
 آیا انواع مختلف کود بر رشد گیاه موثر است؟
 آیا کمپوست از کودهای شیمیایی بهتر است؟
 آیا آهن بر رشد گیاهان تاثیر دارد؟
 آیا اندازه دانه بر سرعت جوانه زنی آن موثر است؟
 آیا درصد نور بر سرعت جوانه زنی دانه ها موثر است؟
 آیا نیروی جانب مرکز بر سرعت جوانه زنی دانه ها موثر است؟
 آیا نور بر سرعت رسیدگی سیب موثر است؟
 نان برشته شده زودتر کپک می زند یا نان سفید؟
 پرتقال درون یخچال سریعتر می پوسد یا بیرون آن؟

آیا آب نمک زودتر از آب خالص به جوش می آید؟
 آیا دما بر انحلال پذیری موثر است؟

آیا انحلال پذیری مواد مختلف یکسان است؟
 آیا همه مایعات وقتی تبخیر می شوند خنک می کنند؟
 آیا جامدات مختلف صوت را به یک اندازه از خود عبور می دهند؟

آیا همه ی فلزات وقتی گرم می شوند به یک اندازه منبسط می شوند؟
 آیا دمای هوا روی ابعاد یک بادکنک اثر می گذارد؟
 آیا دما تاثیری بر پرواز یک بالن هوای گرم دارد؟
 مایعات وقتی گرم می شوند چقدر منبسط می شوند؟

صدای انسان تا از میان لوله تا چه چه مسافتی منتقل می شود؟
 کدام شکل یخ زودتر آب می شود؟ (کروی، استوانه ، مکعب)

<p>طراحی و ساخت یک پل که بیشترین وزن را تحمل می کند.</p> <p>کاغذ با چه مدل تاخوردگی بیشترین وزن را تحمل می کند؟</p> <p>ساخت یک موشک کاغذی با با زمان پرواز طولانی</p>	<p>اجاق خورشیدی</p> <p>ساخت آب پاش چمن بهتر از نمونه های فعلی</p> <p>یک دستگاه تصفیه آب با انرژی خورشیدی</p> <p>ابداع فن جدید برای تجزیه آب طراحی و ساخت یک برنامه کامپیوتری برای ویروس یابی طراحی و ساخت یک برنامه کامپیوتری برای ذخیره آدرس و شماره تلفن افراد</p> <p>ایا شکل چت بر روی فرود آمدن آن تاثیر دارد؟</p> <p>پشه کش الکترونیکی دست ساز</p>	<p>ساخت دماسنج دست ساز و ثبت اندازه گیری دما به وسیله آن</p>	<p>ابداع فن جدید برای کاشت هندوانه در مناطق خشک</p> <p>طراحی و ساخت یک برنامه کامپیوتری برای هدایت خودکار یک روبات زنده یاب</p> <p>ساخت دستگاه موش یاب</p> <p>ساخت یک دام برای حشرات پرنده</p> <p>ساخت یک تله کارآمد برای سوسک حمام</p>	<p>طراحی و ساخت</p>
---	--	--	---	---------------------

دبیر خانه پژوهش های دانش آموزی

مستقر در اداره کل شهرستانهای تهران