

فهرست شماره ۵ : مجموعه تجهیزات، مواد و وسایل آموزشی درس علوم دوره اول متوسطه پیش حرفه ای

ردیف	نام وسایل	تعداد	واحد کالا	مشخصات
۱	مولاژ گوش	۱	عدد	
۲	مولاژ چشم	۱	عدد	
۳	مولاژ پوست	۱	عدد	
۴	مولاژ بینی	۱	عدد	
۵	مولاژ دندان ها	۱	سری	فک و دندان ، دندان ( ریشه ، تاج و ... )
۶	مولاژ دستگاه تنفس	۱	عدد	مولاژ کامل دستگاه تنفس انسان
۷	مولاژ تنفس	۱	عدد	مولاژ نیم رخ سرو بدن تنفس انسان ( عبور هوا )
۸	مولاژ اسکلت	۱	عدد	مولاژ تمام قد اسکلت انسان
۹	مولاژ دستگاه گوارش	۱	عدد	
۱۰	چارت / تابلوی آزمایش بینایی	۱	عدد	
۱۱	چشم بند	۳	عدد	
۱۲	فیلم های آموزشی	۱	سری	شامل : - جانوران مهره دار و بی مهره ، خزندگان ، پستانداران ، دوزیستان ، حشرات ، ماهی ها - تبدیل دانه به گل - بهداشت محیط زیست و آلاینده های خاک، آب و آلاینده صوتی - دریا، بنادر ، ماهیگیری و آلاینده های دریا - مراحل ذوب فلزات و ریخته گری - انرژی
۱۳	کارت تصویر حیوانات	۱	سری	کارت تصویرهای پرس شده : پستانداران ، ماهیها، حشرات، مهره داران، بی مهرگان، دوزیستان
۱۴	کارت تصویر مراحل رشد انسان	۱	سری	کودکی تا نوجوانی
۱۵	پوستر ماهیچه	۱	برگ	ماهیچه های بدن انسان
۱۶	پوستر فتوسنتز	۱	برگ	فتوسنتز گیاهان
۱۷	پوستر رشد گیاه	۱	برگ	مراحل رشد گیاهان
۱۸	ماکت گل	۱	عدد	با مشخص شدن قسمت های مختلف گل
۱۹	ماکت ساختمان زمین	۱	عدد	شامل لایه های مختلف زمین ( پوسته، گوشته و هسته )
۲۰	کره جغرافیایی	۱	عدد	
۲۱	میکروسکوپ	۱	عدد	
۲۲	ذره بین	۱	سری	در ۲ اندازه بزرگ و متوسط
۲۳	جعبه چوبی	۱ و ۱	سری	در ۲ مدل با چهار چرخ و بدون چهار چرخ

فهرست شماره ۵ : مجموعه تجهیزات، مواد و وسایل آموزشی درس علوم دوره اول متوسطه پیش حرفه ای

ردیف	نام وسایل	تعداد	واحد کالا	مشخصات
۲۴	نیرو سنج	۱	عدد	
۲۵	توربین آبی آموزشی	۱	عدد	
۲۶	باد نما	۱	عدد	
۲۷	ماشین اسباب بازی	۱	عدد	
۲۸	گیره های چوبی	۴	عدد	
۲۹	سه پایه فلزی	۲	عدد	
۳۰	توری نسوز	۲	عدد	
۳۱	چراغ الکلی	۳	عدد	
۳۲	لوله آزمایش	۶	عدد	
۳۳	گیره لوله آزمایش	۱	عدد	
۳۴	آینه تخت	۲	عدد	
۳۵	چراغ قوه کوچک	۲	عدد	
۳۶	بطری	۳	عدد	از جنس شیشه و رنگی
۳۷	جعبه کمک های اولیه	۱	بسته	بسته کامل کمکهای اولیه
۳۸	انواع ماشین های ساده	۱	سری	چکش ، آچار ، قیچی ، میخ ، پیچ ، سطح شیب دار ، اهرم ، قرقره ، قلاب ، طناب ، سیم
۳۹	چوب گرد یا لوله ای	۱۱	عدد	
۴۰	کپسول آتش نشانی	۱	عدد	سایز کوچک
۴۱	موتور برق آموزشی	۱	عدد	
۴۲	آجر پلاستیکی	۲	بسته	جهت تدریس درس زلزله
۴۳	مواد مصرفی			مسواک ، خمیر دندان ، نخ دندان ، یونولیت ، چوب بستنی ، کاغذ رنگی ، سوزن ته گرد ، گلاب ، سرکه