



معرفی استارت‌آپ دانش و خلاقیت کهکشان

" آموزش مهارت محور و عدالت آموزشی در دانش آموزان

جمهوری اسلامی ایران "

ضرورت توجه به عدالت آموزشی



فارسی | KHAMENEI.IR
@Khamenei_fa

مقام معظم رهبری:

من مکرر درباره #عدالت_آموزشی گفته‌ام. نباید دانش‌آموز ما در یک نقطه دوردست با دانش‌آموزی در فلان محله تهران از لحاظ آموزشی تفاوتی داشته باشد. سطح مدارس دولتی باید جوری بالا بیاید که دانش‌آموز احساس اعتماد کند و خانواده‌اش هم حس نکنند که دانش‌آموز را در یک جای بی‌پناه رها می‌کند.





دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی

وزارت آموزش و پرورش

شورای عالی آموزش و پرورش

سند تحول بنیادین آموزش و پرورش

فصل ششم: راهبردهای کلان

بند ۴: توسعه و نهادینه کردن عدالت آموزشی و تربیتی در مناطق مختلف کشور و تقویت آموزش و پرورش مناطق مرزی با تأکید بر توانمند سازی معلمان و دانش آموزان این مناطق با تمرکز بر کیفیت فرصت‌های تربیتی هماهنگ با نظام معیار اسلامی (هدف کلان ۴، ۳ و ۵)

بند ۶: گسترش و تعمیق فرهنگ پژوهش و ارزشیابی، خلاقیت و نوآوری، نظریه پردازی و مستند سازی تجربیات علمی - تربیتی بومی در نظام تعلیم و تربیت رسمی عمومی (هدف‌های کلان ۴، ۲، ۱ و ۸)

بند ۷: بهره مندی هوشمندانه از فناوری‌های نوین در نظام تعلیم و تربیت رسمی عمومی مبتنی بر نظام معیار اسلامی (هدف‌های کلان ۳، ۲، ۱ و ۷)

فصل هفتم: هدف‌های عملیاتی و راهکارها

راهکار ۱-۱ ج: بهره مندی فزونتر از روشهای فعال، خلاق و تعالی بخش یادگیری

راهکار ۱-۱ د: بهره گیری از تجهیزات و فناوری‌های نوین آموزشی و تربیتی در راستای اهداف

راهکار ۶-۱۱: استقرار سازوکارهای ارتقای توانمندی‌های معلمان

راهکار ۳-۱۷: اصلاح و به روزآوری روش‌های تعلیم و تربیت با تأکید بر روش‌های فعال، گروهی، خلاق با توجه به نقش الگویی معلمان

راهکار ۳-۱۷: حمایت‌های مادی و معنوی از طرح‌های موفق و نوآوری‌های تربیتی بومی، مستند سازی و انتشار یافته‌های پژوهشی در داخل و خارج از کشور و ایجاد بانک اطلاعاتی فعال و کارآمد



شرح مختصری از فعالیت‌های استارت‌آپ کهکشان

استارت‌آپ توسعه دانش و خلاقیت کهکشان از سال ۱۳۹۹ و با هدف فعالیت در زمینه پرورش و تقویت خلاقیت، استعداد و تقویت بنیه علمی کودکان و نوجوانان با رویکرد بازی و سرگرمی و تجربه محوری از سن ۴ تا ۱۸ سال تاسیس شده است.

هسته اصلی این استارت‌آپ متشکل از تعدادی از اعضای هیئت علمی و دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد دانشگاه‌های تهران (علوم پزشکی تهران، علوم پزشکی ایران، صنعتی شریف، علم و صنعت، شهید بهشتی و ...) می‌باشد.

در فاز نخست فعالیت‌های این استارت‌آپ متمرکز به تولید بسته‌های علمی-آموزشی مهارت محور در حوزه‌های مختلف از جمله آموزش مهارت‌های پزشکی، نانوفناوری، شیمی، فیزیک، زیست‌شناسی، زمین شناسی، دانش هوافضا، رباتیک و ... می‌باشد. در طراحی این کیت‌ها اهدافی مانند آموزش مهارت محور و تجربه محور، آشنایی با مشاغل و کاربردهای مختلف هریک از حوزه‌های علمی برای دانش‌آموزان در سنین مختلف مد نظر بوده است. طراحی و ثبت اختراع میز آزمایشگاهی سیار به منظور تسهیل دسترسی دانش‌آموزان در مناطق مختلف بویژه مناطق کم‌برخوردار و محروم از دیگر تولیدات این استارت‌آپ می‌باشد. لازم به ذکر است که هم‌اکنون این استارت‌آپ "مجوز تولید محصولات مختلف خود از کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان" را دریافت نموده و در صورت تامین هزینه‌های مورد نیاز آماده تولید محصولات خود در مدت زمان کمتر یک ماه می‌باشد.





کتابچه نامرئیت اختراع

شماره ثبت اختراع: ۳۳۳۳-۱۲۰۰۰۰۳۰۰۰۳۰۰۱۹۴۰
 رهن تصدیق: ۸۰۰۹۵۵

شماره اظهارنامه اختراع: ۳۳۳۳-۱۲۰۰۰۰۳۰۰۰۳۰۰۱۹۴۰
 تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۰۱/۰۶/۰۶

عنوان اختراع: سوز کار (آبشارکامی و تعبیر تابلو شخصی مشخصات مالک:

مسئول فرآیند اختراع: مهرداد علیپور
 مشاور: سید علی حسینی
 مدیر: سید علی حسینی
 مدیر: سید علی حسینی
 مدیر: سید علی حسینی

تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۰۱/۰۶/۰۶
 تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۰۱/۰۵/۲۲

مستندات گواهی نامه شامل توصیف، ادعائیه، خلاصه و نقشه در زمان تصدیق اصالت در کتابخانه ملی و سایر مراکز تحقیقاتی، مکتوبی و یا الکترونیکی، درج شده است. هرگونه تغییر در مشخصات مالک یا تغییر در مشخصات اختراع، مستلزم تایید کمیته ملی ثبت اختراعات است.

www.mysaa.ir



مجوز تولید سرگرمی
Production Licence

مشخصات مالک: نام شرکت: دانش و خلاقیت کاهکشان شماره ثبت شرکت: ۵۴۶۵۴

مشخصات طرح: نام شرکت: دانش و خلاقیت کاهکشان شماره ثبت شرکت: ۵۴۶۵۴

مشخصات طرح: نام سرگرمی: کیت آموزش مهارت های پزشکی گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی

تاریخ اعتبار: ۱۳۰۱/۰۶/۰۶
 تاریخ انقضای مجوز تولید: ۱۳۰۳/۰۶/۰۶
 تاریخ انقضای مجوز توزیع: ۱۳۰۳/۰۶/۰۶

۱- ضرورت تجربه محوری و مهارت آموزی در آموزش کودکان مناطق محروم و کم بر خوردار

الف: توجه به مساله آموزش در کشورهای پیشرفته دنیا

توجه به آموزش های صحیح از سنین پایه در کودکان یکی از اصول بنیادین در توسعه نوآوری و فناوری کشورها بوده و امروزه پیشرفته ترین کشورهای صنعتی از جمله آمریکا، آلمان و ژاپن دارای پیشرفته ترین نظام های آموزشی پایه در دنیا هستند. این کشورها برنامه ریزی های گسترده و بازنگری مداوم در سیستم آموزشی خود داشته و هزینه های هنگفتی در جهت ارتقاء سطح آموزش از سنین خردسالی و مهدکودک، دبستان تا دبیرستان انجام می دهند. از جمله مهمترین ارکان سیستم آموزشی این کشورها آموزش با محوریت تجربه، آزمایش و کسب مهارت، به جای توجه به حفظیات و آموزش نظری صرف است. آموزش همراه با تجربه و مهارت آموزی نخستین گام در پرورش و شکوفا شدن استعدادها، خلاقیت و نوآوری در کودکان است.

ب: ضعف توجه به تجربه محوری و مهارت آموزی در آموزش کودکان ایران

با توجه به وجود برخی محدودیت ها و محرومیت ها در سیستم آموزش و پرورش کشورمان، در مناطق متوسط و فقیر نشین شهرهای بزرگ، شهرستان ها و مناطق کم بهره مند و محروم امکان ارائه یک آموزش مناسب و تجربه محور دشوار است. لذا در بیشتر مدارس کشور آموزش غالباً در حد آموزش های نظری صرف انجام می شود که کمترین اثر را در پرورش استعدادها، خلاقیت و نوآوری در کودکان دارد. کم رنگ شدن روحیه پرسشگری و کنجکاوی که از خصوصیات بارز یک فرد نوآور و خلاق است دیگر عارضه فقدان تجربه و مهارت آموزی در کنار آموزش های نظری است.



ج: کاستی های آموزش کودکان مناطق کمتر برخوردار و محروم کشور

آموزش و پرورش صحیح نسل خردسال، کودک و نوجوان، یکی از مهم ترین دریچه های محرومیت زدایی و پیشرفت در مناطق محروم و کم برخوردار در هر زمانی است. متأسفانه در کشور ما، امکانات و منابع، معلمان و دبیران کارآمد، مدارس مناسب از نظر کیفیت آموزشی و بهره گیری از روش های نوین آموزشی تماماً در مناطق ثروتمند شهرهای بزرگ و نسبتاً بزرگ متمرکز شده است. مناطق کم برخوردار شهرهای بزرگ، شهرهای کوچک و روستاها کمترین امکانات روز آموزشی را در اختیار داشته و از دسترسی به معلمان و دبیران کارآمد، تجهیزات و امکانات آموزشی مناسب محروم بوده و فقر آموزش و پرورش باعث می شود که پیوسته بر محرومیت این مناطق و اقشار جامعه افزوده شده و این خود یکی از عوامل مهم افزایش فاصله طبقاتی است.



۲- اهداف اصلی کهکشان

- ۱) طراحی، تولید و توسعه کیت‌ها و ابزارهای علمی- آموزشی و کمک آموزشی در حوزه‌های مختلف جهت توسعه آموزش مهارت محور و خلاقیت محور در کودکان و دانش آموزان در سنین ۴ تا ۱۸ سال با رویکرد علمی و متناسب با محتوای کتابهای درسی دانش آموزان
- ۲) آشناسازی و آموزش دانش آموزان با حوزه کارآفرینی و کسب و کار با استفاده از طراحی کیت‌ها و برگزاری دوره‌های کارآفرینی متناسب با نیاز دانش آموزان
- ۳) آشناسازی دانش آموزان با علوم و فناوری‌های نوین و در حال ظهور در دنیا و آموزش این حوزه‌ها مانند هوش مصنوعی، اینترنت اشیا، مکاترونیک و رباتیک، نانو تکنولوژی و بیوتکنولوژی، علوم اعصاب، سلول‌های بنیادی و مهندسی بافت، هوا فضا و با طراحی کیت‌های آموزشی- مهارتی و برگزاری دوره‌های آموزشی تئوری- عملی برای دانش آموزان
- ۴) استفاده از توان و ظرفیت اساتید دانشگاه و دانشگاهیان در تقویت سیستم آموزشی و کمک به رفع کاستی‌های آموزشی دانش آموزان
- ۵) کمک به ایجاد عدالت آموزشی در تمام نقاط کشور از جمله مناطق کم‌برخوردار و محروم
- ۶) فراهم آوردن امکانات و شرایط جهت آموزش عملی، تجربه محور و مهارت محور در منازل و همراه با خانواده و تقویت نقش خانواده در شناسایی و پرورش استعدادها، تقویت توانمندی‌های علمی - مهارتی، و افزایش خلاقیت کودکان
- ۷) اقدام به صادرات کیت‌های طراحی و تولید شده در استارت‌آپ کهکشان به کشورهای همسایه در دو سال آینده



۳- معرفی تیم کهکشان

تیم استارت آپ کهکشان متشکل از اساتید دانشگاه، دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد دانشگاه‌های برتر کشور بوده و با بهره‌گیری از بنیه علمی و توانمندی‌های تیم دانشگاهی خود به دنبال حرکت در جهت توسعه عدالت آموزشی، آموزش تجربه محور و پرورش کودکانی خلاق و نوآور در کشور است.

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت / مسئولیت	رشته / درجه تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل
۱	مصطفی راه وار	مدیرعامل	دکترای نانوفناوری پزشکی	عضو هیئت علمی علوم پزشکی ایران
۲	حمید نوری	مدیر اجرایی	کارشناسی ارشد نانوفناوری پزشکی	علوم پزشکی ایران
۳	نیلوفر ناظری	طراح بسته آموزش زیست شناسی	دکترای نانوفناوری پزشکی	عضو هیئت علمی علوم پزشکی قزوین
۴	سارا سعیدی	سرپرست دپارتمان شیمی و طراح بسته های آموزشی شیمی و نانوفناوری	دکتری شیمی پلیمر	شهید بهشتی
۵	محمد واحدی	مشاور	دکترای فیزیک	عضو هیئت علمی علم و صنعت
۶	محمد عطاران	مشاور	کارشناسی ارشد برق	تهران
۷	علی شهبازی	مشاور	دکترای علوم اعصاب	عضو هیئت علمی علوم پزشکی ایران
۸	سارا سیمرغ	مشاور	دکترای علوم سلولی کاربردی	عضو هیئت علمی علوم پزشکی ایران
۹	نسیبه رادی راز	مشاور و طراح کیت هوش مصنوعی و رباتیک	دکترای هوش مصنوعی و رباتیک	عضو هیئت علمی علوم پزشکی ایران
۱۰	لیدا داستانیپور	طراح بسته آموزش شیمی	کارشناسی ارشد شیمی آلی	صنعتی شریف
۱۱	سمیه سعیدی	طراح بسته آموزش زیست شناسی	دکترای مهندسی بافت شناسی	علوم پزشکی شهید بهشتی



۱۲	فاطمه حسن پور	طراح بسته آموزش زیست شناسی	دکترای نانوفناوری پزشکی	علوم پزشکی تهران
۱۳	بابک کمالی	طراح بسته آموزشی شیمی	کارشناسی ارشد شیمی پلیمر	شهید بهشتی
۱۴	الهه حبیبی	طراح بسته آموزش هوافضا	کارشناسی ارشد فضا	صنعتی شریف
۱۵	کوثر اصغری	طراح بسته آموزش هوافضا	کارشناسی هوا فضا	صنعتی شریف
۱۶	نیما حاجی زاده	طراح بسته آموزش پزشکی	دکتری عمومی پزشکی	علوم پزشکی ایران
۱۷	جواد همتی‌ها	طراح بسته آموزش زمین شناسی	کارشناسی ارشد نانوفناوری پزشکی	علوم پزشکی ایران
۱۸	حامد بهشتی	طراح بسته آموزش فیزیک	کارشناسی فیزیک و منجم	شیراز
۱۹	منیره عامری پور	طراح بسته آموزش الکترونیک	کارشناسی ارشد فیزیک پزشکی	صنعتی شریف
۲۰	جواد میرزایی	طراح بسته آموزش رباتیک	کارشناسی ارشد کنترل و سیستم	صنعتی شریف





دکتر محمد واحدی
دکترای فیزیک جامد از دانشگاه صنعتی شریف
عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت



دکتر مصطفی راهوار
دکترای نانوفناوری پزشکی از علوم پزشکی تهران
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران



دکتر علی شهبازی
دکترای علوم اعصاب از دانشگاه علوم پزشکی ایران
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران



مهندس حمید نوری احمدآبادی
کارشناسی ارشد نانوفناوری پزشکی
دانشگاه علوم پزشکی ایران



دکتر سارا سیمرخ
دکترای سلولی کاربردی دانشگاه علوم پزشکی ایران
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران



دکتر سارا سعیدی
دکتری شیمی پلیمر از دانشگاه شهید بهشتی
پسا دکترا دانشگاه علوم پزشکی ایران



دکتر نسیبه رادی راز
هوش مصنوعی و رباتیک از دانشگاه امیر کبیر
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران



دکتر نیلوفر ناظری
دکترای نانوفناوری پزشکی از علوم پزشکی تهران
عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی قزوین



مهندس جواد میرزایی
کارشناسی ارشد کنترل و سیستم
دانشگاه صنعتی شریف



دکتر نیما حاجی زاده
دکترای حرفه‌ای پزشکی (MD-MPH)
دانشگاه علوم پزشکی ایران



۴- محصولات کهکشان

در گام نخست، تیم استارت‌آپ کهکشان اقدام به تولید و ثبت اختراع میز کار آزمایشگاهی سیار و بیش از ۱۵ کیت علمی نموده است. همچنین این استارت‌آپ "مجوز تولید" محصولات خود از کانون پرورشی فکری کودکان و نوجوانان ایران را اخذ نموده و هم‌اکنون در مرحله ورود به بازار می‌باشد.



آزمایشگاه سیار کهکشان

"آزمایشگاه سیار کهکشان" با کاربردهای جذاب و مفید برای کار، آزمایش و مطالعه ی بچه ها در مدرسه و خانه اختراع شده است. این میز تاشو بوده و فضای کمی را اشغال می کند و برای اولین بار در ایران طراحی، تولید و ثبت اختراع شده است. در ادامه تصاویر و گواهی ثبت اختراع میز آمده است.





شناسه یکتا: ۱۴۰۱۵۰۳۴۰۰۰۳۰۰۱۹۴۰
رمز تصدیق: ۸۰۰۹۵۵

قوه قضائیه
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

کواهی نامه ثبت اختراع

شماره اظهارنامه اختراع: ۱۴۰۰۵۰۱۴۰۰۰۳۰۰۴۳۷۳	شماره ثبت اختراع: ۱۰۷۵۷۰	
تاریخ ثبت اظهارنامه اختراع: ۱۴۰۰/۰۶/۰۶	تاریخ ثبت اختراع: ۱۴۰۱/۰۵/۲۲	

عنوان اختراع:
میز کار آزمایشگاهی و تحریر ناشو شخصی

مشخصات مالک:
مصطفی راه وار، (۸۰٪) شماره ملی: ۳۹۳۳۷۸۷۵۸۷، نشانی: استان تهران - منطقه ۱۴، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، محله کشاورز، خیابان رستاک، خیابان شهید حسین شوریده، پلاک ۵، ساختمان نسیم، طبقه چهارم، واحد ۴۳، کد پستی: ۱۴۱۵۹۶۵۱۹۴، تابعیت جمهوری اسلامی ایران
نیک آیین راهوار، (۲۰٪) شماره ملی: ۲۲۸۵۹۰۷۸۲۶، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، محله سلسبیل جنوبی، خیابان مرتضوی، کوچه شهید علی اکبر علمشاهی، پلاک ۱۰، طبقه دوم، واحد ۸، کد پستی: ۱۳۵۴۷۵۵۱۹۷، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

مشخصات مخترع:
مصطفی راه وار، شماره ملی: ۳۹۳۳۷۸۷۵۸۷، نشانی: استان تهران - منطقه ۱۴، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، محله کشاورز، خیابان رستاک، خیابان شهید حسین شوریده، پلاک ۵، ساختمان نسیم، طبقه چهارم، واحد ۴۳، کد پستی: ۱۴۱۵۹۶۵۱۹۴، تابعیت جمهوری اسلامی ایران
نیک آیین راهوار، شماره ملی: ۲۲۸۵۹۰۷۸۲۶، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، محله سلسبیل جنوبی، خیابان مرتضوی، کوچه شهید علی اکبر علمشاهی، پلاک ۱۰، طبقه دوم، واحد ۸، کد پستی: ۱۳۵۴۷۵۵۱۹۷، تابعیت جمهوری اسلامی ایران
سیدمحمد امینی، شماره ملی: ۴۱۹۹۷۶۵۵۷۳، نشانی: استان تهران، شهرستان تهران، بخش مرکزی، شهر تهران، کوی نصر، بزرگراه شیخ فضل اله نوری، بزرگراه شهید همت شرقی، پلاک ۰، پیرایشکی ایران، طبقه همکف، کد پستی: ۱۴۴۹۶۱۴۳۵، تابعیت جمهوری اسلامی ایران

طبقه بندی بین المللی:
A۴۷B ۹۶/۰۶; B۰۱L ۹/۰۲

مدت حمایت از تاریخ: ۱۴۰۰/۰۶/۰۶ تا تاریخ: ۱۴۲۰/۰۶/۰۶
منوط به پرداخت اقساط سالیانه وفق ماده ۱۶ قانون و ۶۶ آئین نامه اجرایی در مواعد مقرر می باشد.

رئیس اداره ثبت اختراعات/معاون: فرحناز شیروانی
امضا: تاریخ: ۱۴۰۱/۰۵/۲۹

رئیس اداره ثبت اختراعات
از طرف شیروانی

مستندات گواهی نامه شامل توصیف، ادعائنامه، خلاصه و نقشه در زمان تصدیق اصالت در لینک my.ssa.ir قابل رویت است
نشانی و سایر مشخصات مخترعان، مالکان ویا تغییرات، مراتب به شرح مندرج در پیوست گواهی نامه می باشد

صفحه ۱ از ۱



بسته های آموزشی و آزمایشگاهی کهکشان

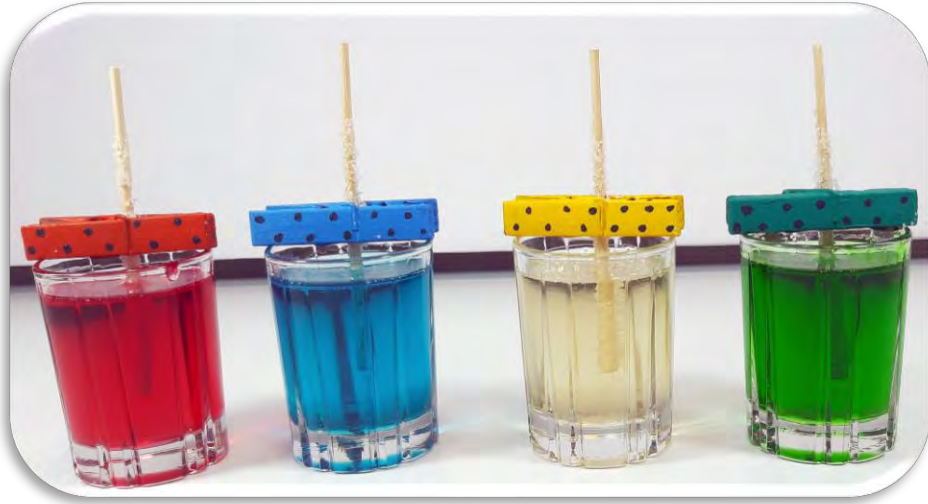
بسته آموزشی شیمی شگفت انگیز (مناسب برای کودکان +۸)

بسته آموزشی شیمی شگفت انگیز کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات شیمی است که به مفاهیم مهم شیمی که در زندگی انسان پر کاربرد است پرداخته و دانش آموزان در ۳ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۲۰ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم شیمی مانند مفاهیم حلال و محلول، چگالی و واکنش بین اسید و بازها آشنا می شوند. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.



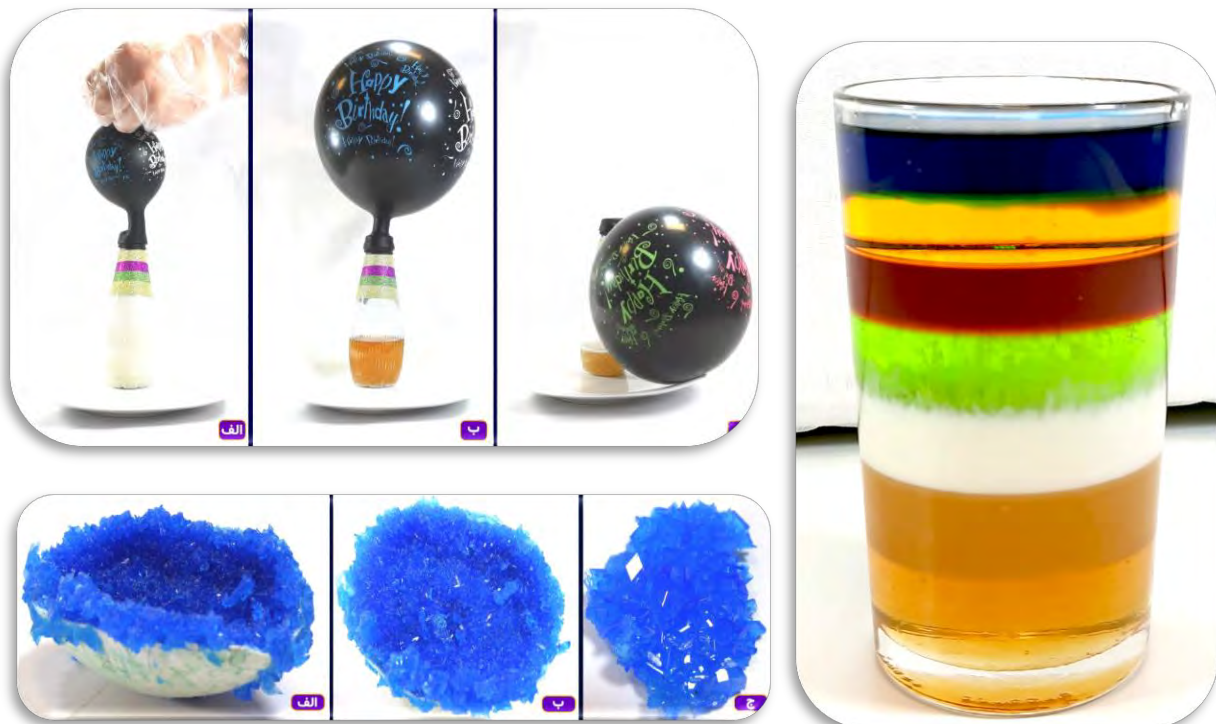
الف

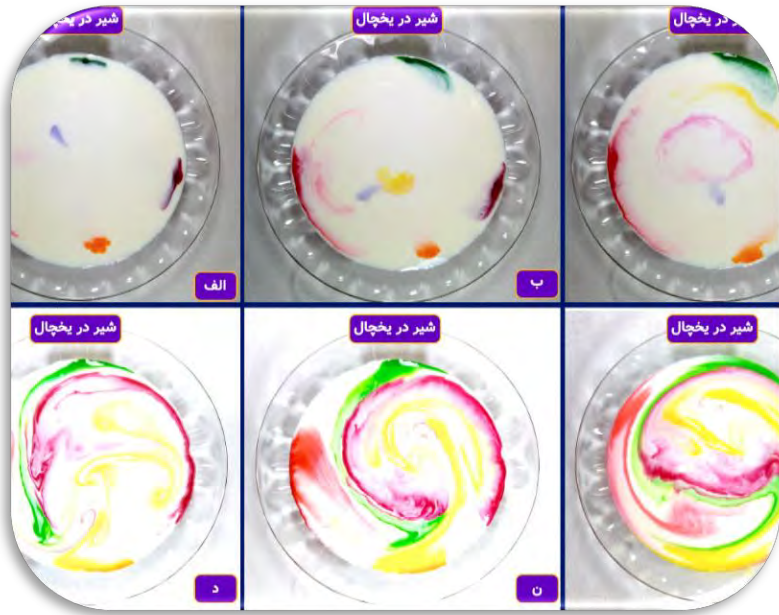




بسته آموزشی شیمی حرفه ای (مناسب برای کودکان +۱۰)

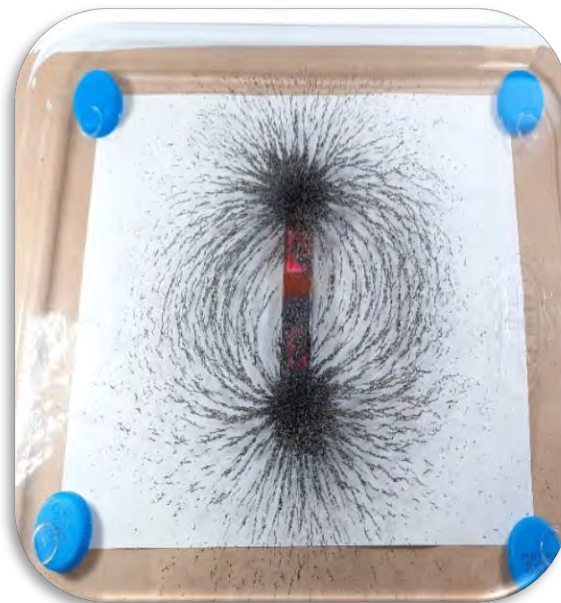
بسته آموزشی شیمی حرفه ای کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات شیمی است که به مفاهیم مهم شیمی که در زندگی انسان پرکاربرد است پرداخته و دانش آموزان در ۶ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۲۵ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم شیمی مانند اسیدها و بازها، چگالی، حالت های مختلف ماده، جرم و حجم آشنا می شوند. همچنین سعی شده است در این بسته آموزشی به مفاهیم متغیرهای مختلف یک فرآیند شیمیایی پرداخته و کودک با مفاهیمی مانند زمان و دما و تاثیر آن ها بر یک فرآیند شیمیایی آشنا شود. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.





بسته آموزشی فیزیک (مغناطیس) (مناسب برای کودکان +۸)

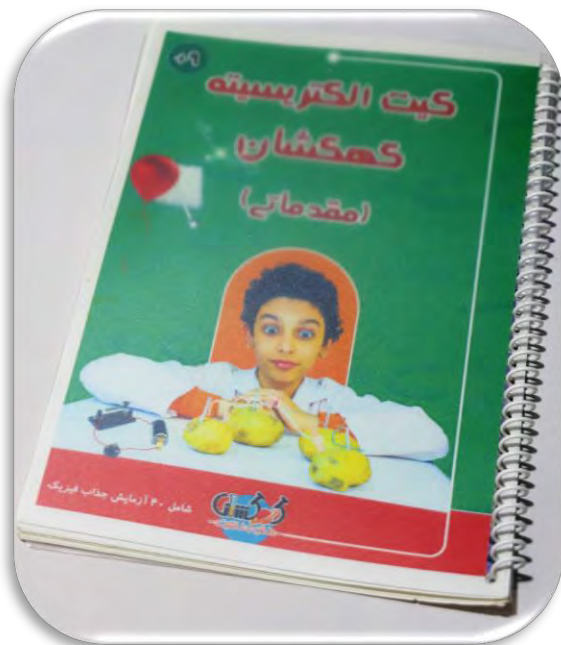
بسته آموزشی فیزیک (مغناطیس) کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات فیزیک در حوزه مغناطیس است که شامل آزمایش های بنیادی و مقدماتی مغناطیس است که در طی آن ها دانش آموز به صورت تجربی با مفاهیم بنیادین و اولیه مغناطیس مانند چیستی و ویژگی های آهنربا، انواع آهنربا، کاربردهای آهنربا، قطب های مغناطیسی و اثر آن ها بر هم، میدان مغناطیسی و روش های ساخت آهنربا و.. آشنا می شود. که در ۵ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۱۸ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم فیزیک آشنا می شوند. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.





بسته آموزشی فیزیک (الکتریسیته) (مناسب برای کودکان +۸)

بسته آموزشی فیزیک (الکتریسیته) کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات فیزیک در حوزه الکتریسیته است شامل آزمایش های بنیادی و مقدماتی الکتریسیته است که در طی آن ها دانش آموز به صورت تجربی با مفاهیم بنیادین و اولیه الکتریسیته مانند الکتریسته ساکن و چگونگی و دلیل پدید آمدن آن، اثرات الکتریسیته ساکن، رسانایی، جریان الکتریکی و میدان الکتریکی؛ ساخت مدار های ساده و کاربردهای آن ها، مدارهای موازی و متوالی و ویژگی های هر کدام، روش کار باتری و.. آشنا می شود که در ۵ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۴۰ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم فیزیک آشنا می شوند. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.

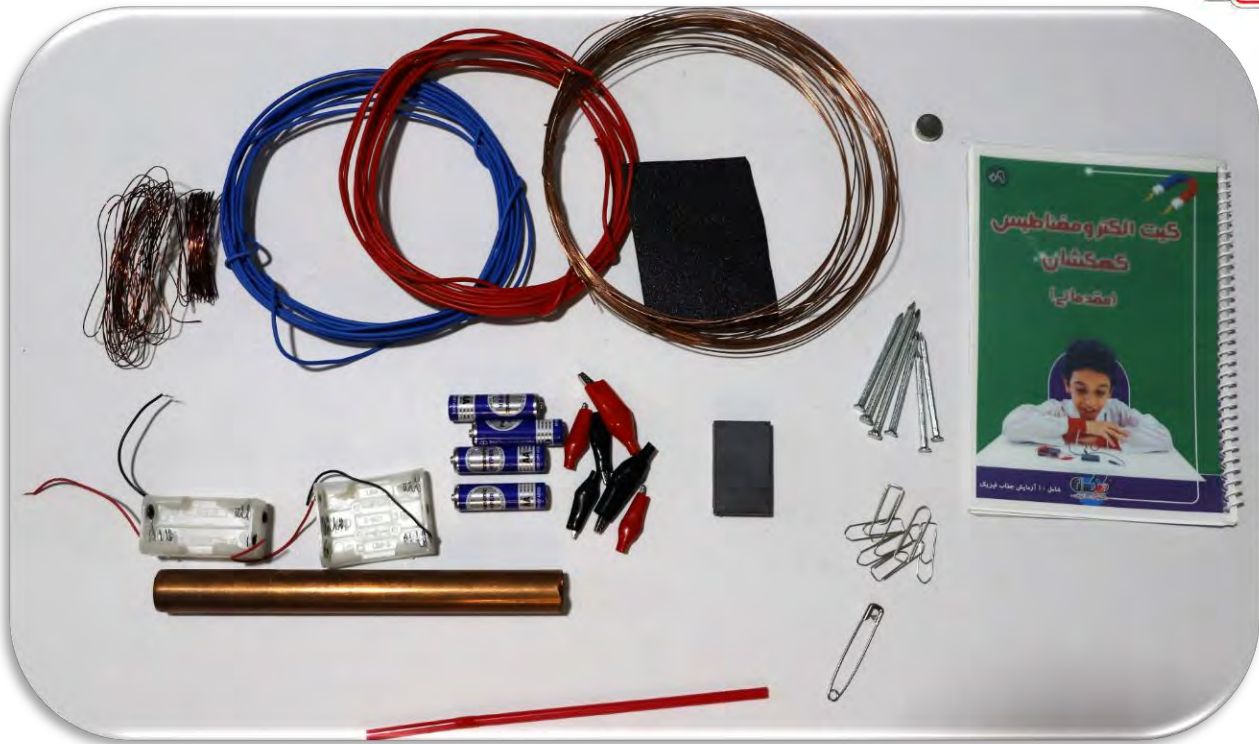




بسته آموزشی فیزیک (الکترومغناطیس) (مناسب برای کودکان +۸)

بسته آموزشی فیزیک (الکترومغناطیس) کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات فیزیک در حوزه الکترومغناطیس است که شامل آزمایش های بنیادی و مقدماتی الکترومغناطیس است که در طی آن ها دانش آموز به صورت تجربی با مفاهیم بنیادین و اولیه الکترومغناطیس مانند تاثیر و چگونگی ارتباط الکتریسته و مغناطیس، کاربرهای آن در زندگی و صنعت، روش ساخت و عملکرد موتور های الکتریکی و.. آشنا می شود. که در ۵ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۱۵ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم فیزیک آشنا می شوند. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.





بسته آموزشی زیست شناسی (مناسب برای کودکان +۹)

بسته آموزشی زیست شناسی کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات جذاب زیست شناسی است که به معرفی مفاهیم مهم زیست شناسی در طبیعت پرداخته است و دانش آموزان در ۶ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. در این بسته آموزشی که شامل بیش از ۱۵ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم زیست شناسی مانند پدیده موئینگی در گیاهان، فتوسنتز، تولید اکسیژن توسط گیاهان و... آشنا می شوند. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.





بسته آموزشی زمین شناسی (مناسب برای کودکان ۷+)

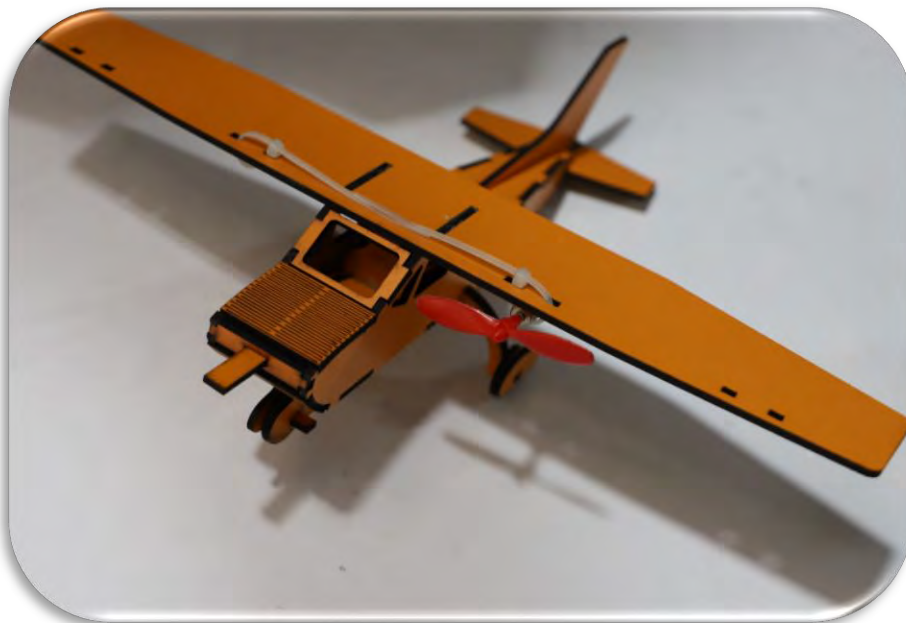
بسته آموزشی زمین شناسی کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات است که به معرفی پدیده های زمین شناسی پرداخته است. دانش آموزان در ۶ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۱۰ تجربه علمی می باشد، کودکان را به طور عملی با برخی از مفاهیم و پدیده های زمین شناسی مانند چرخه آب در کره زمین، فرایند تصفیه آب در زمین و ... آشنا می شوند. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.

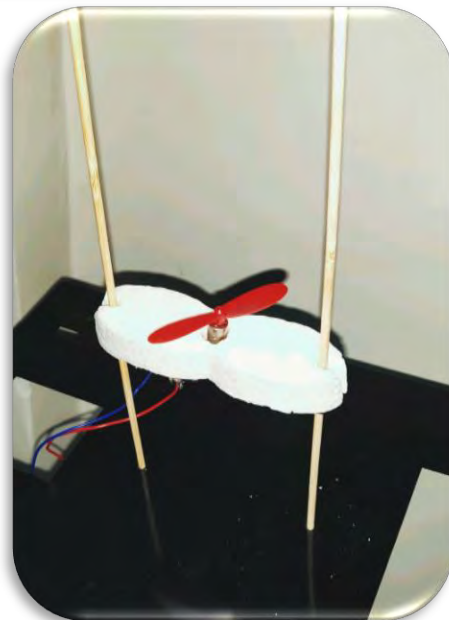




بسته آموزشی هوافضا (مناسب برای کودکان +۱۲)

بسته آموزشی هوافضا کهکشان محتوی مجموعه ای از آزمایشات و علوم هوافضا است که شامل آزمایش های بنیادی و مقدماتی هوافضا به منظور آشنایی با مفاهیم تولید انرژی، تبدیل انرژی، آشنایی با نیروی وزن، بالابر، پیشران و پسا و تأثیر مقدار و جهت آن ها در پرواز، آشنایی با مفاهیم توان، تعادل و مرکز ثقل در وسایل پرنده، آشنایی با اجزای هواپیما مانند بدنه، بال، دم، موتور، ملخ، لندیگ گیر و چرخ ها و کارکرد آن ها و آشنایی با سازه ی بال هواپیما است. و دانش آموزان در ۵ سال ابتدایی دوره تحصیلی خود (ابتدایی اول و دوم) با آن ها آشنا می شوند. این بسته آموزشی که شامل بیش از ۳۰ تجربه علمی می باشد، کودکان به طور عملی با برخی از مفاهیم بنیادی علم هوافضا آشنا می شوند. محتویات این بسته آموزشی شامل مجموعه مواد و وسایل مورد نیاز برای انجام آزمایشات بوده و همچنین دفترچه راهنمای آزمایشات که تمامی مراحل انجام آزمایشات را به شکل تصویری به کودکان آموزش می دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی هر آزمایش و علت و پدیده های علمی تجربه شده در هر آزمایش جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است.





بسته آموزش مهارتهای معاینه بیماران و آشنایی با بدن انسان

امروزه با توجه به اینکه تجهیزات مختلف پزشکی در دسترس خانواده‌ها قرار دارند انجام معایناتی مانند اندازه‌گیری فشار خون، دمای بدن، ضربان قلب و سمع صداهای قلب در هر خانه‌ای برای مردم عادی امکان‌پذیر شده است با این وجود استفاده صحیح از این وسایل بسیار مهم بوده و گاهی اوقات استفاده نادرست از این تجهیزات می‌تواند منجر به تشخیص نادرست و به خطر افتادن سلامت و حتی جان افراد شود. مثلاً اندازه‌گیری فشار خون طبیعی برای بیماری که فشار بالا دارد و بالعکس. بسته آموزشی پزشکی کهکشان محتوی مجموعه ای از وسایل و محتویاتی است که جهت شناخت بدن و نحوه انجام یک معاینه کامل فیزیکی توسط پزشکان پرداخته است. این بسته آموزشی که شامل پازل آناتومی بدن و انواع وسایل واقعی معاینه پزشکی شامل فشارسنج، دماسنج، گوشی پزشکی، دستگاه اندازه‌گیری قند خون، چکش رفلکس، پن لایت و... می‌باشد، به آموزش کامل تصویری نحوه معاینه یک بیمار پرداخته و می‌تواند یک بسته کمک‌های اولیه کامل در خانه و مدرسه باشد. دفترچه راهنما و لوح فشرده همراه بسته آموزشی آزمایشات که تمامی مراحل انجام معاینه فیزیکی را به شکل تصویری به کودکان آموزش می‌دهد در این بسته آموزشی قرار دارد. همچنین نکات آموزشی مرتبط جهت تعمیق آموزش کودکان در دفترچه راهنما آورده شده است. با استفاده از لوح فشرده‌ی آموزشی، دانش‌آموزان قادر خواهند بود به طور دقیق‌تر مفاهیم و تکنیک‌های مرتبط با مهارت‌های پزشکی را درک کرده و یاد بگیرند. این لوح فشرده شامل فیلم‌های آموزشی و انیمیشن‌های جذابی است که توسط پزشکان حرفه‌ای و متخصص تهیه شده‌اند و به آنها نحوه انجام معاینات و آزمایشات را به صورت مرحله به مرحله نمایش می‌دهند.





بسته آموزشی سازه های چوب بستنی

تجربه‌ی انجام کارها به صورت عملی و تقویت قدرت تخیل از عوامل اساسی افزایش خلاقیت و مهارت است. بر همین اساس کهکشان در کنار آزمایشات علمی، به طراحی بسته آموزشی های مهارتی با هدف تقویت مهارت عملی و همچنین قدرت تخیل و خلاقیت کودکان نموده است. در بسته آموزشی سازه های چوب بستنی بستنی مواد و وسایل و راهنمای تصویری ساخت انواع ابزارها و سازه های مختلف با استفاده از چوب بستنی آورده شده است.



۵- مجوز تولید محصولات کهکشان از کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان

مشخصات مالک	
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طراح	
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طرح	
نام سرگرمی: کیت وسایل آزمایشگاهی مدل حرفه ای	گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی
حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هولوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۰۱۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.	
شماره اظهار نامه: ۴۰	شماره مجوز تولید: ۰۲۶۰۰۴۰۲
تاریخ اظهار نامه: ۰۲/۰۲/۱۰	تاریخ مجوز تولید: ۰۲/۰۲/۲۴
مدت اعتبار: ۲ سال	
رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی	
دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی Secretariat of Toy Supervision Council	

مشخصات مالک	
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طراح	
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طرح	
نام سرگرمی: کیت وسایل آزمایشگاهی شیمی دان کنجکاو	گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی
حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هولوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۰۱۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.	
شماره اظهار نامه: ۳۹	شماره مجوز تولید: ۰۲۶۰۰۳۹۲
تاریخ اظهار نامه: ۰۲/۰۲/۱۰	تاریخ مجوز تولید: ۰۲/۰۲/۲۴
مدت اعتبار: ۲ سال	
رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی	
دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی Secretariat of Toy Supervision Council	

مجوز تولید سرگرمی
Production Licence

شورای نظارت
بر بازی، بازیافت
و اوقات فراغت
اسباب بازی

مشخصات مالک
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان
شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴

مشخصات طراح
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان
شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴

مشخصات طرح
نام سرگرمی: کیت وسایل آزمایشگاهی شیمی دان شگفت انگیز گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی
حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هولوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۰۱۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.

شماره اظهار نامه: ۳۷	شماره مجوز تولید: ۰۲۶۰۰۳۷۲	مدت اعتبار: ۲ سال
تاریخ اظهارنامه: ۰۲/۰۲/۱۰	تاریخ مجوز تولید: ۰۲/۰۲/۲۴	

رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی

دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی
Secretariat of Toy Supervision Council

مجوز تولید سرگرمی
Production Licence

شورای نظارت
بر بازی، بازیافت
و اوقات فراغت
اسباب بازی

مشخصات مالک
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان
شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴

مشخصات طراح
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان
شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴

مشخصات طرح
نام سرگرمی: کیت آشنایی با علم هوا و فضا گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی
حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هولوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۰۱۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.

شماره اظهار نامه: ۴۴	شماره مجوز تولید: ۰۲۶۰۰۴۴۲	مدت اعتبار: ۲ سال
تاریخ اظهارنامه: ۰۲/۰۲/۱۰	تاریخ مجوز تولید: ۰۲/۰۲/۲۴	

رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی

دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی
Secretariat of Toy Supervision Council



مجوز تولید سرگرمی Production Licence	
مشخصات مالک نام شرکت: دانش و خلافت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طرح نام شرکت: دانش و خلافت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طرح نام سرگرمی: کیت الکتریسته مقدماتی	گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی
حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هولوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۱۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.	
شماره اظهار نامه: ۴۳	شماره مجوز تولید: ۰۴۶۰۰۴۳۲
تاریخ اظهار نامه: ۰۲ / ۰۲ / ۱۰	تاریخ مجوز تولید: ۰۲ / ۰۲ / ۲۴
مدت اعتبار: ۲ سال	
رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی	
دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی Secretariat of Toy Supervision Council	

مجوز تولید سرگرمی Production Licence	
مشخصات مالک نام شرکت: دانش و خلافت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طرح نام شرکت: دانش و خلافت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طرح نام سرگرمی: کیت مغناطیس مقدماتی	گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی
حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هولوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۱۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.	
شماره اظهار نامه: ۴۲	شماره مجوز تولید: ۰۴۶۰۰۴۳۲
تاریخ اظهار نامه: ۰۲ / ۰۲ / ۱۰	تاریخ مجوز تولید: ۰۲ / ۰۲ / ۲۴
مدت اعتبار: ۲ سال	
رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی	
دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی Secretariat of Toy Supervision Council	



مشخصات مالک	
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طراح	
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طرح	
نام سرگرمی: کیت آموزش مهارت های پزشکی	گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی
حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هوپلوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۰۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.	
شماره اظهار نامه: ۴۱	شماره مجوز تولید: ۰۲۶۰۰۴۱۲
تاریخ اظهارنامه: ۰۲/۰۲/۱۰	تاریخ مجوز تولید: ۰۲/۰۲/۲۴
مدت اعتبار: ۲ سال	
رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی	
دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی Secretariat of Toy Supervision Council	

مشخصات مالک	
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طراح	
نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان	شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴
مشخصات طرح	
نام سرگرمی: میز آزمایشگاهی سیار خانگی	گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی
حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هوپلوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۰۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.	
شماره اظهار نامه: ۳۸	شماره مجوز تولید: ۰۲۶۰۰۳۸۲
تاریخ اظهارنامه: ۰۲/۰۲/۱۰	تاریخ مجوز تولید: ۰۲/۰۲/۲۴
مدت اعتبار: ۲ سال	
رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی	
دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی Secretariat of Toy Supervision Council	



مجوز تولید سرگرمی
Production Licence

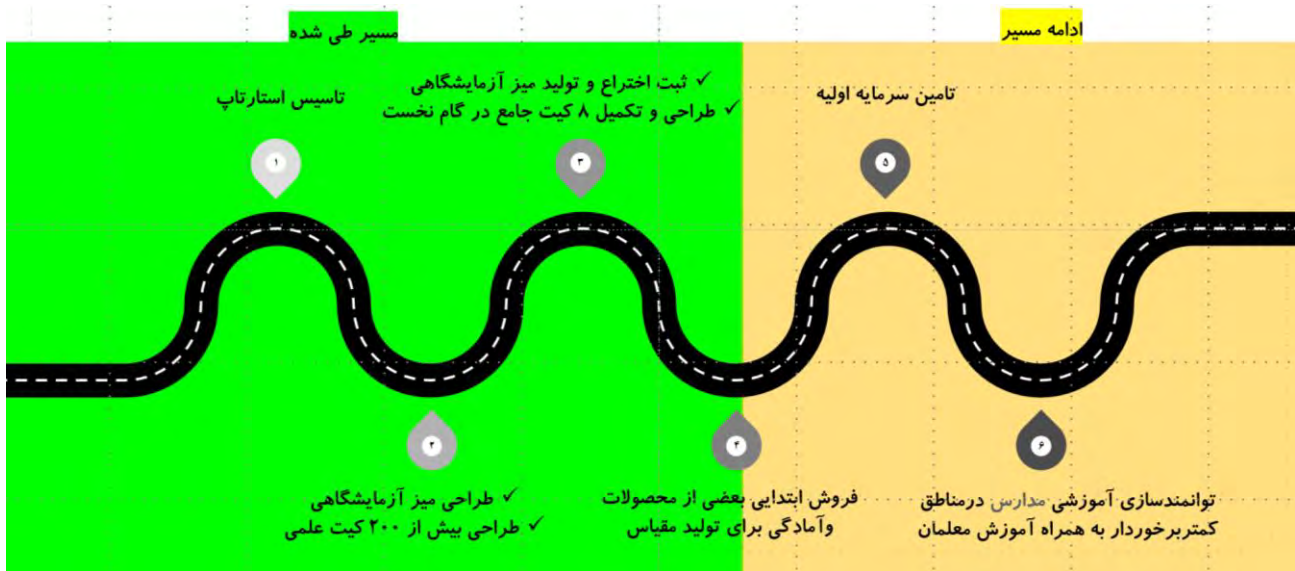
شورای نظارت بر اسباب بازی، سرگرمی و ورزش

مشخصات مالک نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴	مشخصات طراح نام شرکت: دانش و خلاقیت کهکشان شماره ثبت شرکت: ۵۶۲۸۵۴	
مشخصات طرح نام سرگرمی: کیت فیزیک الکترو مغناطیس گروه سرگرمی: آموزشی و کمک آموزشی حمایت از حقوق مالکیت فکری این محصول منوط به دریافت گواهینامه ثبت از شورای نظارت بر اسباب بازی است و عرضه این محصول در بازار نیازمند دریافت هولوگرام از شورای نظارت می باشد. اصالت مجوز از طریق ارسال شماره مجوز تولید به ۳۰۰۰۷۴۰۱۰ قابل دریافت است. این مجوز بدون مهر برجسته فاقد اعتبار است.		
شماره اظهار نامه: ۲۰ تاریخ اظهارنامه: ۰۲ / ۰۲ / ۱۰	شماره مجوز تولید: ۰۲۶۰۰۲۰۲ تاریخ مجوز تولید: ۰۲ / ۰۲ / ۲۴	مدت اعتبار: ۲ سال
رئیس دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی: آیدین مهدیزاده تهرانی		
دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب بازی Secretariat of Toy Supervision Council		



۶- برنامه های آینده استارتاپ

با کسب مجوز تولید محصولات خود تیم کهکشان به دنبال جذب سرمایه ای اولیه برای تامین هزینه های نیروی انسانی خود و تولید اولیه تعداد محدودی از کیت های خود جهت ورود به بازار می باشد.



۷- قیمت تمام شده یک پک از بسته های آزمایشگاهی کهکشان به همراه میز آزمایشگاهی سیار

ردیف	محصول	تعداد آزمایشات علمی بسته	هزینه هر بسته آموزشی (تومان)
۱	بسته آموزشی مفاهیم شیمی ۱	۱۷	۱,۶۰۰,۰۰۰
۲	بسته آموزشی مفاهیم شیمی ۲	۲۰	۱,۸۰۰,۰۰۰
۳	بسته آموزشی مفاهیم فیزیک مغناطیس	۱۸	۱,۳۰۰,۰۰۰
۴	بسته آموزشی مفاهیم الکتریسیته	۴۰	۱,۵۰۰,۰۰۰
۵	بسته آموزشی مفاهیم الکترومغناطیس	۱۵	۱,۳۰۰,۰۰۰
۶	بسته آموزشی مفاهیم زیست شناسی	۲۰	۱,۶۰۰,۰۰۰
۷	بسته آموزشی مفاهیم زمین شناسی	۳	۵۰۰,۰۰۰
۸	بسته آموزشی مفاهیم فیزیک هوافضا	۲۰	۱,۴۰۰,۰۰۰
۹	بسته پزشکی (به همراه آموزش کامل معاینات پزشکی)	۲۳	۳,۶۰۰,۰۰۰
۱۰	یک میز کار آزمایشگاهی سیار	-	۱۰,۰۰۰,۰۰۰
مجموع هزینه تولید یک پک کامل از محصولات کهکشان			۲۴,۶۰۰,۰۰۰

