



ایپکا، ابزارِ مهارت و خلاقیت



www.ipka.ir

ایپکا گروه ابزار آلات آموزشی شرکت ایران پتک، تولید کننده ابزار آلات صنعتیاست که به طراحی و تولید ابزار آلات متنوع مهارتیمی پردازد. هدف این مجموعه آشنا نمودن تمام گروه های سنی ترجیحا از سن کودکی با استفاده از ابزار و درک اهمیت ان در زندگی انسان است. تمام محصولات ایپکا با بهره گیری از چوب، مواد و رنگ های مهربان با محیط زیست و در چارچوب سیستم آموزشی STEAM طراحی و تولید شده اند.

S CIENCE	(علم)
T ECHNOLOGY	(فناوری)
E NGINEERING	(مهندسی)
A RT	(هنر)
M ATHEMATICS	(ریاضی)

کارگاه نجاری (دستگاه ۴کاره)

GA 1010 ●

کارگاه نجاری یک دستگاه درودگری سبک و قابل حمل چهارکاره است. تمام قطعات لازم برای تبدیل به هر یک از چهار حالت خراطی، برشکاری، سنباده‌زنی و سوراخکاری در بسته کارگاه نجاری موجود است. حرکت تیغه اره این دستگاه به دست کاربر آسیبی نمی‌رساند.

9+

محتویات: تجهیزات سوراخکاری، تجهیزات برشکاری، تجهیزات سنباده‌زنی، تجهیزات خراطی، دستکش و عینک ایمنی، قطعات چوبی استوانه‌ای و تخته سه‌لایی، دفترچه راهنما و الگو، دی‌وی آموزشی، برگه قطعات یدکی

● سوراخکاری



● سنباده‌زنی



● خراطی



● برشکاری



با استفاده از میز کار دستی کودکان می توانند با تسلط بیشتری به کار با ابزار کار دستی بپردازند؛ این میز قابلیت تنظیم ارتفاع متناسب با قامت کودکان و همچنین تا شدن در زمان عدم استفاده (به منظور صرفه جویی در فضا) را دارد. همچنین رویه میز قابلیت جدا شدن از پایه ها و اتصال به سایر میزها (به منظور حفاظت از میز در برابر صدمه های احتمالی در حین کار با ابزار کار دستی) را دارد.

9+

محتویات: میز کار دستی، برگه راهنما





9+

ابزار کار دستی در واقع کارگاه کوچکی است که کاربر می تواند با استفاده از آن به ایده های خلاقانه خود جامه عمل بپوشاند و کار دستی های زیبایی با چوب خلق نماید. این محصول در دو سطح مبتدی و حرفه ای ارائه شده است.

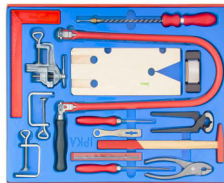
محتویات ابزار کار دستی مبتدی: کمان اره ۲۸۰ میلیمتری، آچار کمان اره، تیغ اره، پیشکار چوبی، گیره پیچی، سنبله دستی، درفش، گونیا

محتویات ابزار کار دستی حرفه ای: کمان اره ۳۲۰ میلیمتری، آچار کمان اره، تیغ اره، پیشکار چوبی، دو عدد گیره پیچی، دریل دستی، چکش ۵ گرمی، گاز انبر، انبردست ظریف کاری، سنبله دستی، درفش، گونیا



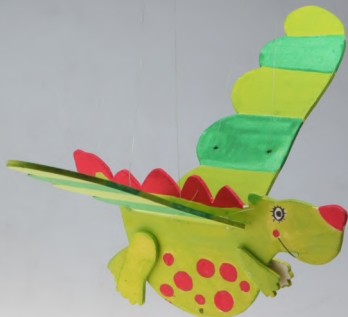
مبتدی

GB 2010 •



حرفه ای

GB 1010 •



9+

الگوهای برش ایپکا شامل طرح های متنوعی است که به صورت نقشه کار بر روی تخته چوب سه لایه به ابعاد ۲۸۰×۱۸۵ میلی متر چاپ شده و برای برش و ساخت کار دستی مهیا شده است. شما می توانید از ابزار کار دستی مبتدی یا حرفه ای و یا دستگاه چهارکاره کارگاه تجاری برای برش و ساخت الگوها بهره ببرید. استفاده از میز کار دستی ایپکا برای سهولت در انجام کار پیشنهاد می شود.



برگه دان
GP 1012 •



اژدهای پرنده
GP 1011 •



فیل
GP 1010 •



9+

قلم حکاکی، دستگاهی است که با جایگذاری ابزار الماسه مناسب در نوک آن، امکان حکاکی را بر روی بسیاری از سطوح فراهم می‌کند. از جمله این سطوح می‌توان به شیشه، تخم پرنندگان، طلق، پلاستیک و فلزات غیر آهنی مثل برنج و مس اشاره کرد. با قلم حکاکی کاربر این فرمت را دارد که ایده‌های خود را با استفاده از تراشه‌هایی بر روی سطح مورد نظر به تصویر بکشد و اثر هنری منحصر به فردی خلق کند.

محتویات: قلم حکاکی، آداپتور با پیچ تنظیم سرعت، انبردست ظریف کاری، ابزار الماسه، لیوان، پارچه مشکی، دفترچه راهنما و الگو



● GM 1010

دستگاه فوم بُر، با ۲ عدد باتری ۱/۵ ولتی کار می کند. باتری ها باعث گرم شدن سیم می شوند. سیم داغ به راحتی فوم خشک و یونولیت را برش می دهد؛ در نتیجه شما می توانید برش صاف و یکدستی از الگوهای مختلف، اشکال و حروف داشته باشید.

محتویات : دستگاه فوم بر، سیم برش، برگه های یونولیت به همراه اه الگو، برگه های فوم رنگی



9+





6+

دار بافندگی جهت بافت دست بافته هایی با اندازه های متنوع در سه مدل متفاوت طراحی و تولید شده است . با استفاده از دار بافندگی، کاربر با اصول اولیه بافت آشنا می شود؛ او می تواند با استفاده از رنگهای متنوع کاموا و با خلاقیت خود تصویری از تار و پود ذهن را بر روی دار بافندگی بنشانند.

محتویات دار بافندگی کوچک و بزرگ : دار بافندگی، کوچی، دو عدد ماکو، شان، دو رنگ کاموا، نخ تار، دفترچه راهنما
محتویات دار بافندگی (مربع) : دار بافندگی چوبی، شان، ۲ عدد سوزن چوبی، سوزن پلاستیکی، ۲۰ عدد مهره چوبی، کاموای رنگی



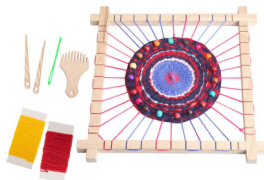
دار بافندگی کوچک

GE 1010 •



دار بافندگی بزرگ

GE 2110 •



دار بافندگی مربع

GE 3010 •

● GE 6010

دار ریسمان بافی ایپکا، ابزاری چوبی با طراحی زیبا جهت بافت ریسمان است. شما می‌توانید از کاموا به رنگ‌های متنوع و یا مهره و منجوق‌های کوچک برای بافت بهره‌بردارید. از ریسمان‌های بافته‌شده می‌توان دست‌بافته‌هایی با اشکال گوناگون به وجود آورد. به‌طور مثال می‌توان آن‌ها را به‌طور مارپیچ برای درست کردن یک زیرانداز کوچک مورد استفاده قرار داد و یا رشته‌های بافته‌شده را به یکدیگر بافته تا شال گردن زیبایی به دست‌آید. همچنین می‌توان از آن‌ها جهت آراستن روسری، شال، ژاکت، کیف دستی و... و یا ساختن عروسک‌های تزئینی زیبا و نیز زیورآلات بهره‌برد.

محتویات: دار ریسمان بافی، سوزن چوبی، کاموا، دکمه چوبی، سوزن پلاستیکی، برگه راهنما



6+



دار گل بافی ایپکا، ابزاری چوبی است که به وسیله آن می توان گل هایی در طرح ها و رنگ های زیبا و متنوع با اسـتفاده از کاموا، روبان، تور، کنف و ... بافته و از آنها جهت آراستن گل سر، کلاه، کیف دستی، لباس، کوسن و ... استفاده کرد. همچنین می توان آن ها را به یکدیگر متصل کرده و به صورت شال گردن، رومیزی، آویز پرده و ... در آورد.

6+

محتویات: دار گلبافی، کاموا، دکمه چوبی، سوزن پلاستیکی، برگه راهنما به همراه ایده های برای بافت



بازی انبر و بلوک

GN 2010 ●



4+

در بازی انبر و بلوک دو بازیکن به رقابت می پردازند و بازیکنی که ساختار موجود بر روی کارت الگو را زودتر بازسازی کند، برنده بازی محسوب می شود. نکته قابل توجه در این بازی این است که بازیکنان به جای استفاده از دست برای برداشتن و چیدن مهره ها از انبر چوبی بهره می گیرند. بنابراین برای حرفه ای شدن در این بازی به مهارت و چالاکي زیادی نیاز دارید.

محتویات: دو عدد انبر چوبی، ۲۰ عدد بلوک چوبی (۲ مجموعه همسان)

۸۰ عدد کارت بازی، جای کارت



بازی میله و مهره

GN 1010 ●

بازی میله و مهره مهارت اولیه در تشخیص رنگها، هماهنگی بین اشکال و قدرت شمارش را در کودک ارتقاء می دهد. این بازی برای کودکان ۴ سال به بالا مناسب است. بازی میله و مهره در کنار سرگرمی، آموزش مهارت های کلیدی مورد نیاز کودک، قبل از ورود به دبستان را نیز در بردارد.

4+

محتویات: ۲ عدد پایه چوبی، ۲۴ عدد مهره چوبی، ۴۰ عدد کارت بازی و جای کارت





4+

بازی خط چین ایپکا یک بازی کمک آموزشی است که از یک صفحه چوبی و ۲۶ قطعه در ۷ شکل و رنگ متفاوت تشکیل شده است. الگوی ساخت الفبا و اعداد انگلیسی و اعداد فارسی به همراه طرح های زیبای دیگر در بسته موجود است که بهره گیری از آنها موجب می شود یادگیری در حین بازی برای کودک اتفاق بیفتد. علاوه بر الگوهای موجود در بسته، کودک می تواند با تصویر سازی ذهنی و خلاقیت خود بی نهایت طرح زیبا را بر روی صفحه چوبی خلق نماید. این بازی در کنار سرگرمی به تقویت مهارت حرکتی و هماهنگی بین چشم و دست کودک نیز کمک می کند.

محتویات : صفحه بازی چوبی، ۲۶ قطعه رنگی ام دی اف، دفترچه الگو



بازی رنگ چین

GN 3010 ●

در بازی رنگ چین، رنگ‌ها بایستی بر اساس الگوی روی کارت مرتب شوند. این کار چندان هم که به نظر می‌رسد ساده نیست. بعضی از مهره‌های رنگی باید با استفاده از فضای بالای صفحه چوبی، آنقدر جابه‌جا شوند تا بتوانند در جایگاه درست خود قرار گیرند. این بازی نه تنها باعث شناخت بهتر رنگ‌ها می‌شود، بلکه هماهنگی بین چشم و دست کودک را نیز تقویت می‌نماید.

4+

محتویات: صفحه چوبی رنگ چین، ۲۶ عدد کارت الگو





4+

بازی تعادل یک بازی فکری و مهیج است که به فرد کمک می‌کند تا درک بهتری از نیروی گرانش زمین و اثرات آن داشته باشد. کودک در حین بازی به رابطه بین طول بازو و وزن مهره‌ها پی می‌برد و در نتیجه قوانین ابتدایی فیزیک را می‌آموزد. این بازی به تقویت مهارت‌های حرکتی نیز کمک می‌نماید و برای کودکان و بزرگسالان مناسب می‌باشد.

محتویات (مدل دو بازو) : پایه چوبی دوسویه، ۴۲ عدد مهره چوبی در چهار رنگ و سایز مختلف

محتویات (مدل چهار بازو) : پایه چوبی ضربدری، ۷۲ عدد مهره چوبی در چهار رنگ و سایز مختلف



بازی تعادل چهار بازو

GH 1010 •



بازی تعادل دو بازو

GH 2010 •

GO 1010 ●

هزارچین طوطی ایپکا حاوی ۳۶ طوطی زیبا و رنگارنگ است که با توجه به قوانین بازی در کنار یکدیگر می نشینند. این بازی در کنار سرگرمی به تشخیص رنگ، هماهنگی بین چشم و دست و نیز تقویت مهارت حرکتی کمک می کند.



4+



میخ و چکش الفبای فارسی

● GD 4011

بازی میخ و چکش الفبای فارسی ایپکا با هدف تسهیل آموزش الفبا به کودکان طراحی و تولید شده است. استفاده از میخ و چکش برای کوبیدن حروف رنگارنگ انگلیسی بر روی صفحه چوب پنبه‌ای، مهارت دست‌ورزی را در کودک تقویت می‌کند و در کنار بازی، تمرین دیکته را برای او به تجربه‌ای شیرین و لذت‌بخش تبدیل می‌نماید.

4+

محتویات : چکش چوبی، تخته چوب پنبه‌ای، بسته قطعات چوبی رنگی، بسته میخ و آهنربا





4+

بازی میخ و چکش الفبای انگلیسی ایپکا با هدف تسهیل آموزش الفبا به کودکان طراحی و تولید شده است. استفاده از میخ و چکش برای کوبیدن حروف رنگارنگ انگلیسی بر روی صفحه چوب پنبه‌ای، مهارت دست‌ورزی را در کودک تقویت می‌کند و در کنار بازی، تمرین دیکته را برای او به تجربه‌ای شیرین و لذت‌بخش تبدیل می‌نماید.

محتویات: چکش چوبی، تخته چوب پنبه‌ای، بسته قطعات چوبی رنگی، بسته میخ و آهنربا، دفترچه آموزشی با ۱۰۰ کلمه





4+

بازی میخ و چکش تنگرام ایپکا این امکان را برای کودک فراهم می‌آورد که چگونگی کار با چکش چوبی و میخ واقعی را بیاموزد. کودک میخی را بر سوراخ تعبیه شده بر قطعه بازی قرار می‌دهد و آن را بر روی صفحه چوب پنبه ای می‌کوبد. این بازی در کنار سرگرمی به پرورش مهارت حرکتی، یادگیری اشکال، رنگ‌ها و مفاهیم هندسه کمک می‌کند. قطعات بازی می‌توانند بارها از روی صفحه چوب پنبه ای جدا شده و به شکل دیگری بر روی آن کوبیده شوند و در نتیجه تعداد بی شماری طرح به وجود آورند.

محتویات: چکش چوبی، تخته چوب پنبه‌ای، بسته قطعات چوبی رنگی، بسته



در بازی میخ و چکش مزرعه ایپکا کودک می آموزد که چگونه با استفاده از میخ و چکش، مزرعه زیبای خود را بسازد. او در ذهن خلاق خود مزرعه ای را تصویر سازی کرده و با کمک اشکال رنگارنگ، آن را بر روی صفحه چوب پنبه ای می کوبد. این بازی در کنار سرگرمی، مهارت دست ورزی را نیز در کودک تقویت می کند.

4+

محتویات: چکش چوبی، تخته چوب پنبه ای، بسته قطعات چوبی رنگی، بسته میخ و آهنربا





4+

پتومینو پازلی است که در سال ۱۹۵۳ توسط یک استاد آمریکایی به نام سولومون گلوب، برای کمک به تعریف مفاهیم مهم ریاضی مانند قرینه، محیط و مساحت ابداع شد. این پازل حاوی ۱۲ قطعه است که هر قطعه از ۵ مربع هم اندازه به وجود آمده اند، به صورتی که مربع ها در کنار هم قرار گرفته و همپوشانی ندارند. بازی پتومینو ایپکا به گونه ای طراحی شده که برای ساختن پازل از میخ و چکش استفاده می شود! بنابراین این تبحر در بازی به مهارت دست زیادی نیاز دارد.

محتویات: ۲۶ قطعه رنگی ام دی اف، ۲ عدد چکش چوبی، ۲ عدد صفحه چوب پنبه ای، ۴۵ عدد کارت بازی، جاکارتی، میخ

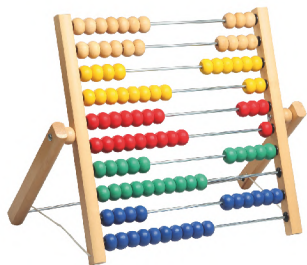




4+

چرتکه از چوب طبیعی ساخته شده و دارای ۱۰۰ مهره رنگی می باشد. این مهره ها برای محاسبات ریاضی مانند جمع و تفریق به کار می روند. استفاده از چرتکه به آموزش مفاهیم ریاضی، الگوسازی و تشخیص رنگ کمک می کند و نیز مهارت های حرکتی و قدرت تفکر منطقی کودک را ارتقاء می بخشد.

محتویات : چرتکه چوبی و دفترچه راهنما



چوب خط ریاضی، محصولی کارآمد برای آموزش مفاهیم اولیه ریاضی است. کودک با استفاده از چوب خط های رنگی و اعداد، مفهوم عینی آن ها را در می یابد. با استفاده از این ابزار، آموزش ریاضی برای کودک به تجربه ای لذت بخش بدل شده و باعث تقویت قدرت تخیل او می گردد.

4+

محتویات: چوب خط های رنگی، ارقام ریاضی، علائم ریاضی

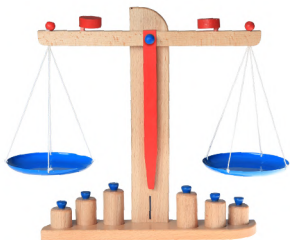


● GH 4010

ترازوی چوبی، محصولی کمک آموزشی و کارآمد برای یادگیری مفهوم جرم می باشد. کودک از طریق بازی با این اسباب بازی زیبا و دوست داشتنی می آموزد که چطور وزنه‌ها را بر روی کفه‌ها بچیند تا تعادل هر دو کفه ترازو حفظ شود. او از این طریق با مفاهیم کمتر، بیشتر و مساوی نیز آشنا می شود. همچنین مهارت دست کودک در حین بازی پرورش می یابد.

4+

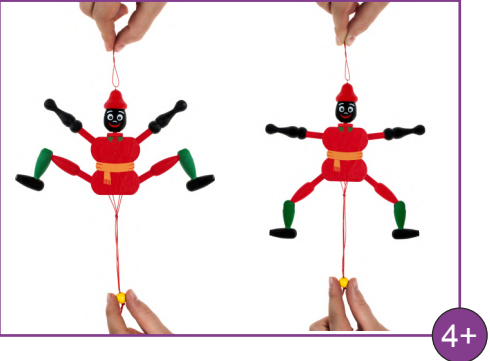
محتویات: ۱ عدد ترازوی چوبی، ۶ عدد وزنه





تخته مدرسه ایپکا، یک اسباب بازی کمک آموزشی است که ساعت ها سرگرمی و آموزش را برای کودک به ارمغان می آورد. تخته مدرسه دوسویه است. یک سو تخته سیاه و یک سو وایت برد که استفاده از آن به کودک در پرورش مهارت نوشتاری و نقاشی کمک می کند. علاوه بر تخته ها، چرتکه، ساعت و صفحه آموزش فصل ها هم به زیبایی بر روی تخته مدرسه طراحی شده است که در تقویت مهارت شمارش، یادگیری ساعت و آشنایی با فصول سال نقش به سزایی ایفا می کند.





4+

کودک با به حرکت در آوردن آدمک چوبی، با او همزاد پنداری می کند، به جای او حرف می زند و در قالب نمایش احساسات خود را بیان می کند. لذت بازی، دست و رزی و تقویت اعتماد به نفس، دستاوردهای این نمایش جذاب خواهد بود.

• سرباز

GR 1020



• پسر بچه

GR 1010



• حاجی فیروز

ST 2710





قطعات چوبی رنگارنگ با طراحی زیبا برای آویز دکوری، تزیین گلدان، دسته گل، بسته هدیه و ... به کار می آیند.

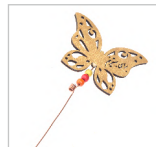
GL 1012 •



GL 1017 •



GL 1016 •



GL 1015 •



GL 1014 •



GL 1010 •



GL 1011 •



GL 1013 •





کاشی هایی به ابعاد ۱۰ * ۱۰ سانتیمتر با طرح های متنوع و زیبا به قاب چوبی مزین شده که هم برای استفاده به عنوان زیر لیوانی و زیر قابلمه ای کاربرد دارند و هم می توانند به صورت دکوری مورد استفاده قرار گیرند.

ST 1310 •



ST 1316 •



ST 1314 •



ST 1313 •



ST 1312 •

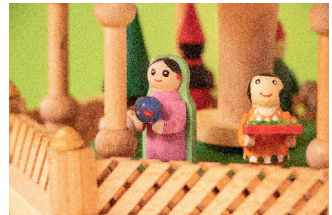


ST 1315 •





گردون نوروزی ایپکا یک سازه چوبی دستساز بسیار زیبا با طراحی منحصر به فرد است. تمام اجزای به کار رفته در این سازه با چوب طبیعی ساخته شده و با دست رنگ آمیزی شده اند. عمو نوروز، حاجی فیروز به همراه مردم کوی و برزن در تکاپوی تدارک هفت سین هستند. در طبقه بالای گردون خروس بادنما نشسته و در طبقه زیرین، گلچینی از نمادهای ارزشمند سرزمینمان نهاده شده است. شمع های افروخته در شمعدان در گرداگرد سازه، زیبایی گردون نوروزی را دوچندان می کند. گردان بودن سازه، حکایت از شور و هیجان نو شدن سال و تحول روزگار دارد.



گردون نوروزی



گردون نوروزی ایپکا یک سازه چوبی دستساز بسیار زیبا با طراحی منحصر به فرد است. تمام اجزای به کار رفته در این سازه با چوب طبیعی ساخته شده و با دست رنگ آمیزی شده اند. عمو نوروز، حاجی فیروز به همراه مردم کوی و برزن در تکاپوی تدارک هفت سین هستند. در طبقه بالای گردون خروس بادنما نشسته و در طبقه زیرین، گلچینی از نمادهای ارزشمند سرزمینمان نهاده شده است. شمع های افروخته در شمعدان در گرداگرد سازه، زیبایی گردون نوروزی را دوچندان می کند. گردان بودن سازه، حکایت از شور و هیجان نو شدن سال و تحول روزگار دارد.

