



دیگر ترجیح می دهند.

۸- بسیاری اوقات، انسانها در دنیای تصورات خودشان زندگی می کنند نه در دنیای واقعی. کار با اریگامی و موجودات ساخته شده با آن، می تواند دنیای خیال انگیز و آرامی را فراهم کند. انسانها به چنین آرامشی برای مقابله با برخی استرس های دنیای واقعی نیاز دارند.

کاربردهای اریگامی

۱- بنا به گفته «تاکتوشی نوجیما» مدرس دانشگاه کیوتو و استاد اریگامی، تئوری اریگامی را می توانیم برای همه چیز استفاده کنیم؛ چونکه همه جاهست. او، مردم را در حالی تصور می کند که در مبل های تاشوی خود نشسته اند و در هنگام زلزله، خانه های آنها به جای فرو ریختن، فقط مقداری تامل می شوند. نوجیما با استفاده از اصول اریگامی، در حال کار روی طرحی است که استفاده انرژی در ماهواره ها را بهینه می سازد.

۲- «آچیروهاگیوارا» دانشمند ژاپنی، در حال پیدا نمودن راهی است که قسمت تاشونده ای در خودروها ساخته شود تا انرژی تصادف به جای تخریب، در آن قسمت ها جذب شود.

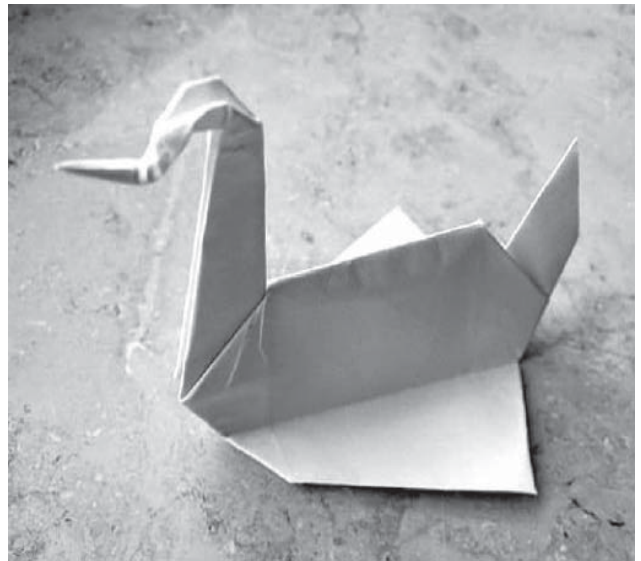
۳- «رابرت لنگ» کیسه هوایی برای خودروها طراحی کرده است که به راحتی در هنگام تصادف باز شده و سرنشین ها را از صدمه دیدن محافظت می کند.

۴- ساختار تلسکوپ معروف که بزرگترین تلسکوپ فضایی جهان است و به نام چشم شیشه ای هم نام برده می شود، براساس اریگامی طراحی شده است. مساحت این تلسکوپ بیشتر از مساحت یک زمین فوتبال می باشد. این تلسکوپ براساس نرم افزار «تری میکر» که استاد بنام اریگامی و پژوهشگر سابق ناسا آقای «رابرت لنگ» با همکاری دانشمندان لابراتوار «لارنس لیورمور» در کالیفرنیا آنرا طراحی نموده، ساخته شده است که از آن برای طراحی تلسکوپ قابل حمل استفاده کردند که مثل یک گل باز می شود.

۵- ساختمان کتابخانه عمومی شهر سیاتل براساس اریگامی ساخته شده است. طراح این بنا «رم کولهاس آلمانی» و «جوشاراموس» هستند. یکی از کاربردهای اریگامی ساخت بناهای زیبا و مقاوم در برابر زلزله است.

منابع

- 1- <http://fa.wikipedia.org/>
- 2- www.iranorigami.blogspot.com
- 3- Gery Hsu, نویسنده: **How to Make Origami Airplanes That Fly**
- 4- Robert J.Lang, نویسنده: **Origami in Action**
- 5- www.dailymotion.com



یک نمونه از اریگامی

مدتی است که تماشای سریال فرار از زندان در بین هموطنان، بسیار رونق پیدا کرده است. نقش اول این فیلم، مغز متفکری است به نام مایکل اسکافیلد که هر جا می خواهد از خود اثری به جا بگذارد یک پرنده دریایی اریگامی که سمبل اریگامی و در نظام نشانه های آسیایی نماد طول عمر نیز هست، می سازد.

مراوده های بین اعضای خانواده خلاق و دوستانه تر شده است. همین کار با چند گروه دانش آموز و بعد به صورت تک نفره نیز صورت گرفت. ایجاد روابط اجتماعی دوستانه تر و ایجاد علاقه به شکل ساخته شده از طرف سازنده آن، نیز به خوبی قابل مشاهده بود.

۲- تمام انسانها به حل مشکل یا معما علاقه مند هستند. دنیای اریگامی از این بابت، یکی از سرآمدترین و هیجان انگیزترین علم و هنری است که بشر به آن دست یافته است. صرف نظر از کارآمدی و کارآیی آن برای بسیاری از علوم، تمرین بسیار خوبی برای ایجاد خلاقیت و ذوق مثبت و سازنده در تمامی افراد از کودکان تا بزرگسالان است.

۳- رشد نظم و ترتیب بهتر در کارها.

۴- افزایش مهارت دست ها.

۵- هماهنگی اندیشه و عمل.

۶- ارزان بودن.

با توجه به زمینه های گسترده شکل های اریگامی (کاغذ و تا) و ارزان بودن و حتی مجانی بودن ابزار (که کاغذ است و حتی می توان از مجلات و روزنامه ها و کاغذهای باطله نیز استفاده نمود) می توان با دسته بندی این اشکال، آنها را در سنین مختلف و در درسهای مختلف به کار برد.

۷- اریگامی را می توان به راحتی جایگزین بسیاری از اسباب بازی هایی کرد که نقشی در رشد خلاقیت و کارایی افراد ندارند. وقتی بصورت آزمایشی، دروس اریگامی به افراد مختلف تدریس می شد به وضوح ملاحظه می گردید که افراد، کار با اریگامی را به بسیاری از بازی های

اطلاعات علمی