

苫小牧市科学センターの出前講座

対象は苫小牧市内の学校・地域団体です。

1. 科学工作

	行事名	内容	対象
1	グングンのぼるサイ・エン・スー	二本のひもを操作すると厚紙で作ったサイ君たちが上に登るように見える工作です。	幼児～
2	ころころサイ・エン・スー	ビー玉が入った紙のまゆ玉を作ります。坂を転がる様子は大変ユーモラスです。	幼児～
3	オリジナル シャボン玉	シャボン玉液とモールや針金でシャボン玉を飛ばす道具を作ります。	幼児～
4	かさ袋ロケット	ふくらませたかさ袋に絵や羽根を付けて、輪ゴムの力で飛ばすロケットを作ります。	1年生～
5	パタパタちょうちょう	磁石のN極とS極の反発を利用して、羽がパタパタ動く紙のちょうちょうを作ります。	1年生～
6	ふしぎな鏡	鏡の反射を利用した工作です。三角すいの鏡を作ります。中をのぞくと・・・。	1年生～
7	マグヌスカップ	回転をかけて飛ばすと、変わった飛び方をする紙コップ工作です。	1年生～
8	スーパーボールロケット	ゴム(スーパーボール)の元にもどろうとする力で飛び上がるロケットを作ります。	1年生
9	万華鏡	鏡や模様(スパンコール、ビーズ)などがそろった万華鏡キットで作ります。	1年生～
10	ペーパー ブーメラン	投げるとくるくる回って戻ってくる3枚羽ブーメランを牛乳パックで作ります。	3年生～
11	紙コップ万華鏡	紙コップと偏光板の仕組みを使って、光の変化を楽しむ万華鏡です。	3年生～
12	よくふくらむスライム	ストローでふくらませることができるスライムです。「洗濯のり」と「ほう砂」の科学反応を利用して作ります。	3年生～
13	かざぐるま	風で回る水平軸型の「変わり風車」を厚紙で作ります。	3年生～
14	バスボム	重曹とクエン酸が反応すると二酸化炭素が発生する性質を利用して入浴剤をつくります。	3年生～
15	紙トンボ(紙製竹とんぼ)	プロペラが回ることで発生する力で高く飛び上がる紙トンボを作ります。	3年生～
16	エコマイク	音が振動で伝わる仕組みを使って、声が二重になって聞こえるマイクを作ります。	3年生～

○工作を申し込まれる方へ

- ・工作の時間は30分～40分です。材料費は1人100円～300円です(1クラス換算)。
- ・準備のため実施予定日の1ヶ月前までに内容を決めますので、早めの連絡をお願いします。
- ・工作の内容や工作材料の事前準備等について科学センターで打ち合わせを行います。
- ・ご希望日に実施できない場合は、事前に工作の講習を行うこともできますのでご相談ください。

2. 移動天文教室(天体望遠鏡による星座観察など)

- ・教室は、対応可能な日程で19時～20時の1時間程度です。科学センターで行う場合は通年可能ですが、他の場所で行う場合は6月～10月の期間になります。
- ・天文現象等がありますので、日程決定前に事前にご相談ください。
- ・観察の条件が悪い場合の対応として、「オリジナル星座早見盤作り」もありますので相談ください。

3. 「宇宙ステーション ミール」を5倍楽しむ方法

- ・世界で1機しかない「ミール」や「国際宇宙ステーション」の機能や歴史について、スライドを交えながら解説します。所要時間は45分の予定です。
- ・実施の際、スライドなど映像を使いますので設備環境等について事前に相談ください。

連絡先 苫小牧市科学センター 苫小牧市旭町3丁目1番12号
電話：0144-33-9158 FAX：0144-33-9159