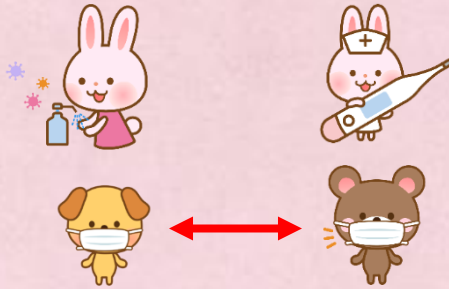


こうしゅう し うちゅうきょうしつ
甲州市「宇宙教室」

つうしん 通信vol.2 (通算vol.27)

日 時：令和2年9月6日（日）午前10時～午後11時30分
場 所：塩山体育館アリーナ
講 師：宮川 広さん（指導者ボランティア）
参加者：市内小学1～6年生親子24組（41名）
協力者：ボランティア（4名）
内 容：実験「かざぐるま・紋切りうちわ」



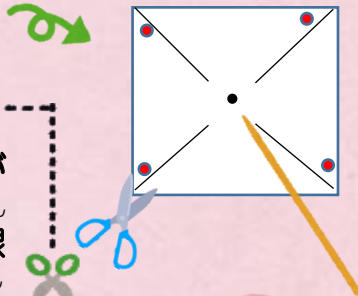
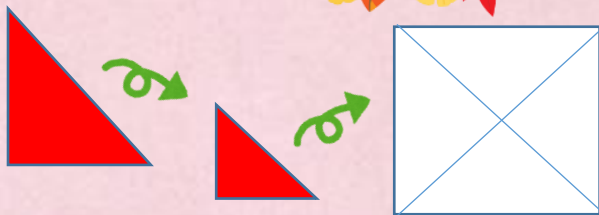
だい かい
第2回もソーシャルデ
ィスタンスを保ち、手の
しょうどく けんおん
消毒や、検温をして、マ
スク着用の中で宇宙
きょうしつ じっし
教室を実施しました。



もんき こうし みやがわひろし
かざぐるま・紋切りうちわの講師は宮川 広さん。
ちいき がっこう ばんぐみ うちゅう かんきょう
地域の学校やラジオ、テレビ番組で宇宙や環境
きょういく かつどう
教育の活動を行っています。
こんかい こうし てもと さつえい
今回ビデオで講師の手元を撮影し
それをスクリーンに映して実施
しました。



かざぐるまを つくろう



さんかく お
 おりがみを三角に折ります。もう一度三角に折ります。おりが
 ひろ お せん あ ちゅうしん せん
 みを広げて折り線に合わせて中心から3cmくらいあけて線
 ひ みぎかわ ひ せん ぶぶん
 を引きます。かどの右側にしるしをつけます。引いた線の部分
 き した
 をはさみで切ります。おりがみの下にダンボールをしいて、し
 しょ ちゅうしん たけくし ぶぶん あな
 るしの4か所と中心に竹串のとがった部分で穴をあけます。



串くしのとがっていない方に両面テープほうりょうめんを巻いてピスま(円柱型)にさ
 します。ストローはんぶんを半分に切り、串くしにかぶせます。串くしのとがってい
 る部分ぶぶんにもピスをさし、ストローちか近くまで通します。おりがみの
 中心ちゅうしんを串くしのピスぶぶんの部分までさして、しるししよをつけた4か所も串くしに
 さします。最後さいごに丸い発泡スチロールまるを串くしの先端せんたんに突き通さない
 ようちゅういに注意し、さします。これでかざぐるまのできあがり！！



かんせい
 完成したら
 せんふうき まえ
 扇風機の前で
 じっけん
 実験してみよう！



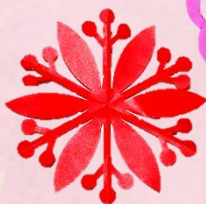
もんき
紋切りうちわを
つくろう

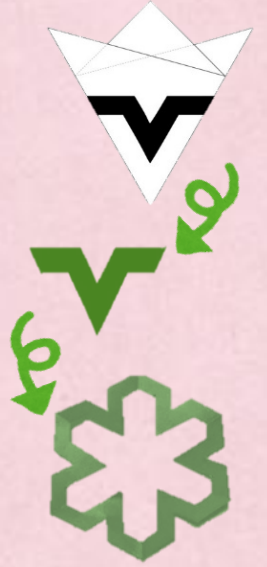
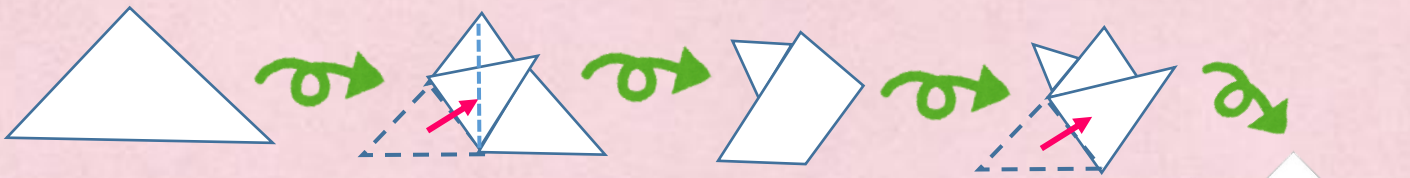
もんき つく まえ まい つか
紋切りうちわを作る前に、2枚のミラーを使って
きまりをみつけよう！のりやペンなどをミラーの前
に置いて、かくど か うつ かす
に置いて、角度を変えていくとミラーに写る数はい
くつになるかな？また、もんき かたがみ
紋切りの型紙にミラーを
あわせて置くと、できあがりの形がわかるよ！



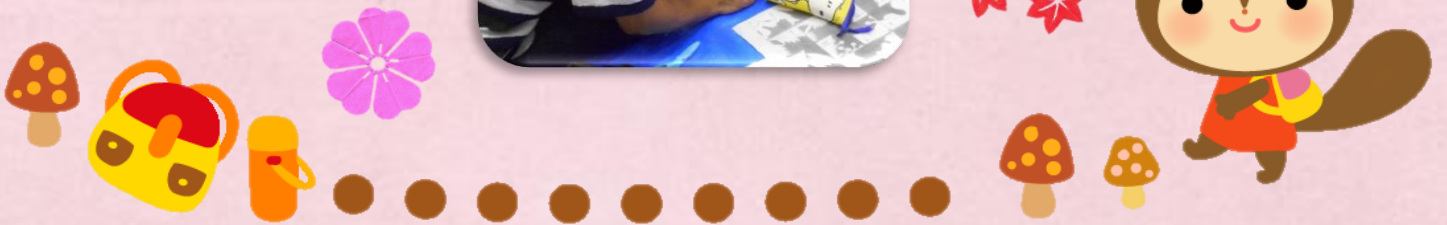
こんかいちょうせん お
今回挑戦するのは3つ折りです♪
ひだりがわ かた かもん かたち ろっぽう
左側の型は、家紋の形「六方
きっこうがた
亀甲形」になります。

つく かた き
作りたい型が決まったら、
さっそく作ってみよう♪





いろ ほう うちがわ さんかく お
 おりがみの色がついている方を内側にして三角に折ります。
 かたほう うえ す お うらがえ かたほう おな
 片方を上の図のように折ったら、裏返してもう片方も同じよう
 お かたがみ しろ ぶぶん はし
 に折ります。型紙の白い部分の端にのりをつけて、おりがみに
 くら ぶぶん のこ き ぬ かたがみ と
 あてます。黒い部分を残して切り抜きます。型紙を取り、おり
 ひら もんき
 がみを開いたら紋切りのできあがり！





しょうす
 みんな上手にできているね♪
 じかん なか もんき
 短い時間の中でたくさん紋切
 つく かた
 りを作ったり、むずかしい型
 こ
 にチャレンジした子もいた
 こんかい お
 ね！今回は3つ折りだけど、
 うち お お
 お家で4つ折りや5つ折り
 もんき
 などの紋切りもあるから、
 チャレンジしてみてね♪



じかい こんねんどさいご うちゅうきょうしつ
 次回は、今年度最後の宇宙教室に
 がつ にち にち
 なります。12月6日（日）



えんざんたいいくかん かみつ じっけん
 塩山体育館で、「紙筒ロケットの実験」

かねがくしゅう ていしゅつ
 です。家庭学習のレポートの提出を

ねが こんねんど
 お願いします。今年度レポートの
 はっぴょう こうしゅうしみん
 発表はしませんが、甲州市民
 ぶんかいかん てんじ
 文化会館のロビーに展示します。
 ほうかんたいさく こ
 防寒対策をしてお越してください♪

