

おも　　で　　まん　　げ　　きょう
トビーの思い出万華鏡

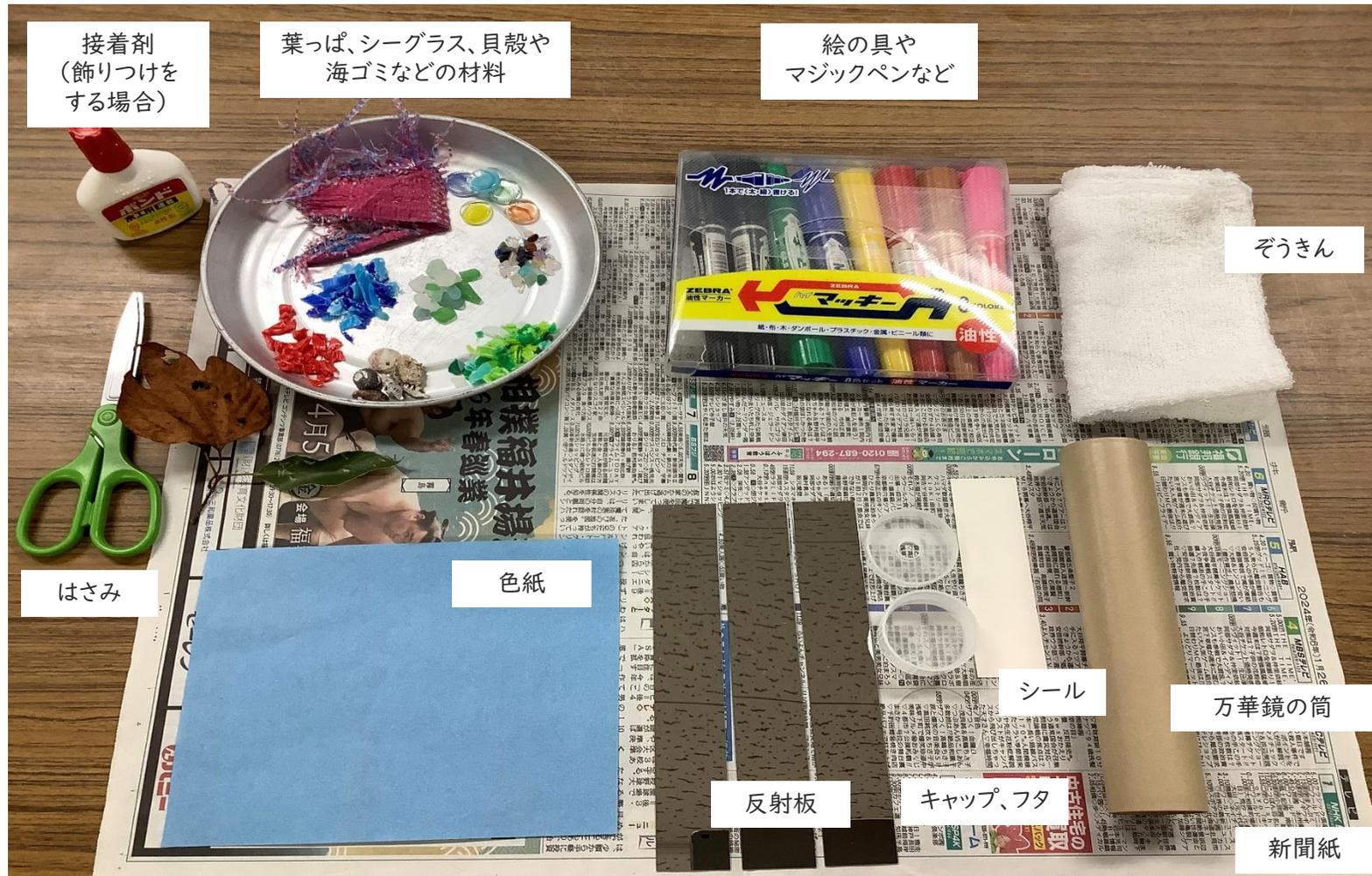
せつめいしりょう
説明資料



国立若狭湾青少年自然の家



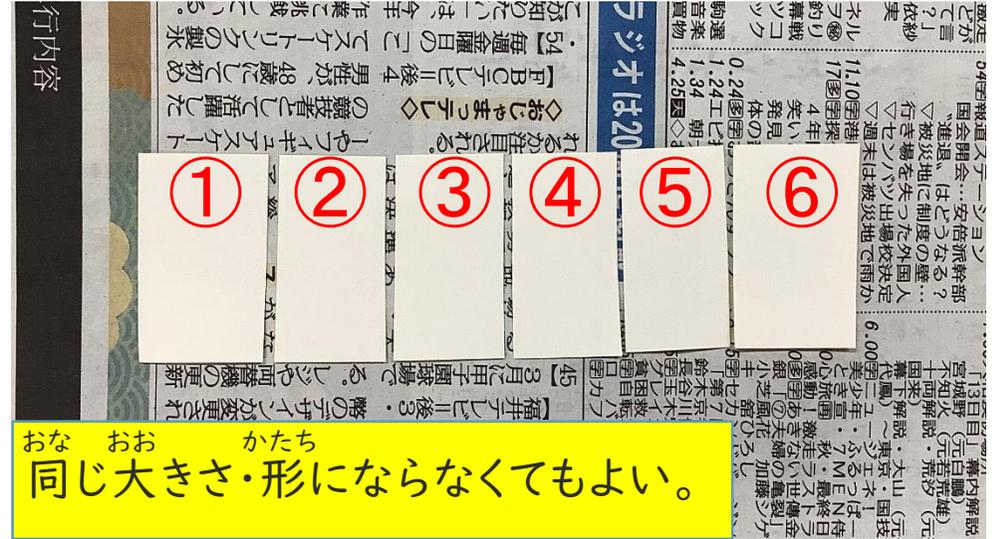
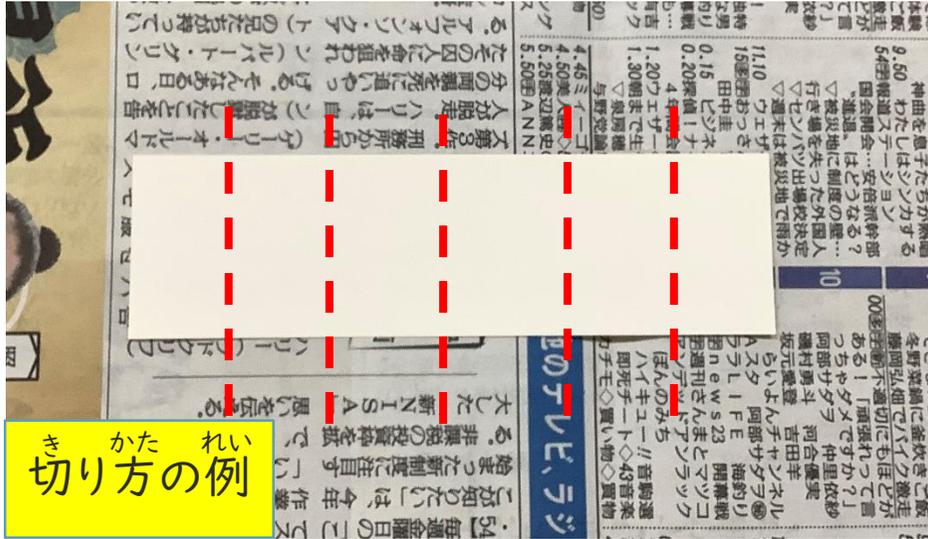
じゅんぴ みんなて準備しよう



まんげきょうつくかた 万華鏡の作り方①

まいき

シールを6枚に切ります。



まんげきょう つくかた 万華鏡の作り方②

はんしゃばん ていど すきま あ
反射板を1ミリ程度の隙間を空けて
なら まいは
並べ、シールを4枚貼ります。



すきま あ
・1ミリ隙間を空ける。
あお ぼご っ
・青い保護シートが付いて
ほう した
いる方を下にする。

すきま さんかく お
※隙間がないと、三角に折れなくな
ります。

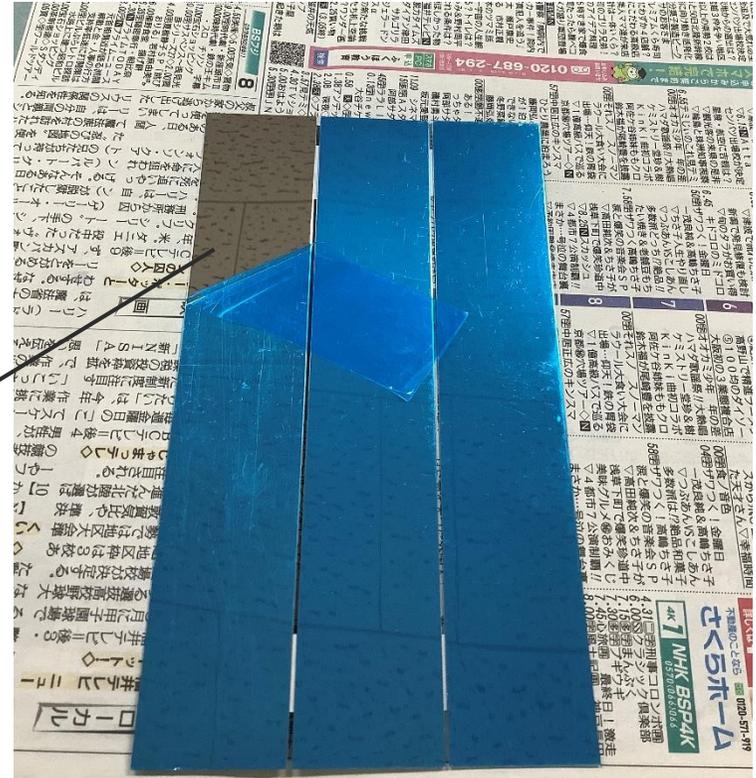


まんげきょう つく かた 万華鏡の作り方③

はんしゃばん うらがえ あお ほご
反射板を裏返して、青い保護シート

すべ
を全てはがします。

あと
はがした後は、なるべく
ひょうめん
表面にさわらない!!



まんげきょう つくかた 万華鏡の作り方④

は めん そとがわ
シールを貼った面を外側にして
さんかく く あ のこ
三角に組み合わせ、残りのシールを
かしよ は
2箇所^に貼ります。

★ポイント

- ・シールが見える。
さんかけい
- ・三角形になっている。



まんげきょう つくかた 万華鏡の作り方⑤

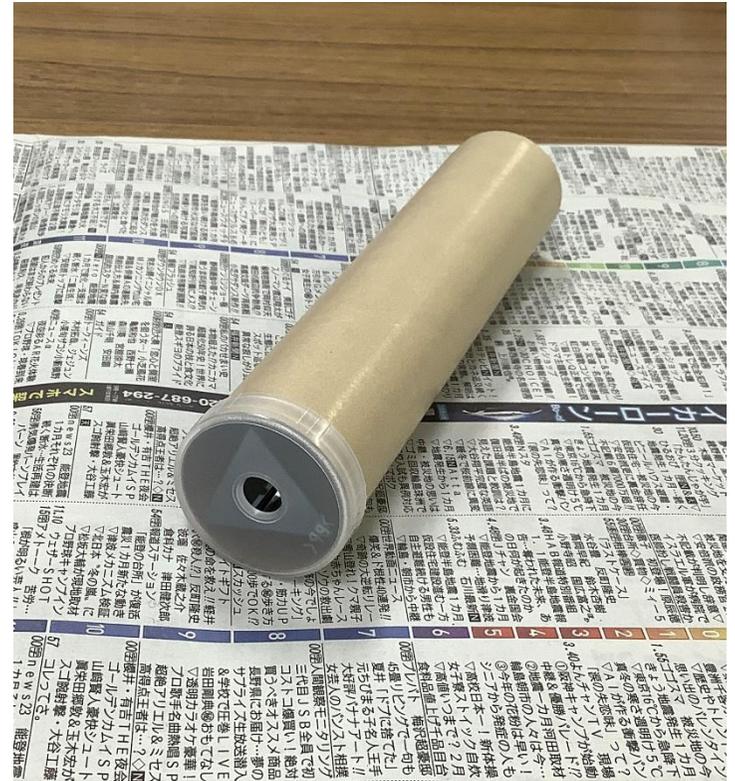
さんかく く あ はんしゃばん
三角に組み合わせた反射板を

つつ なか い
筒の中に入れます。



まんげきょう つくかた 万華鏡の作り方⑥

あな あ
穴の開いているキャップを
さこ
差し込みます。



まんげきょう つく かた 万華鏡の作り方⑦

あな あ ほう
穴が開いていない方のキャップに
すものい
好きな物を入れ、
フタをします。

フタをなくさないこと。

つぎ い かた み
次の入れ方のポイント①、②をよく見てみましょう！



まんげきょう つく かた 万華鏡の作り方 <入れ方のポイント①>

- ・材料や量を変えることで、模様の出方が変わります。
- ・何度もやり直しながら、自分が表現したいもののイメージに近づけていきましょう。

悪い例

入れすぎてフタが閉まっていない。

入れすぎて中で材料が動かず、模様が変わらない。



まんげきょう つかた 万華鏡の作り方 <入れ方のポイント②>

よい例



ざいりょう うちがわ せん あか
材料が内側の線(赤い
てんせん すく
点線)より少なく、フタが
きちんと閉まる。

よゆう まんげきょう まわ
余裕があり、万華鏡を回
るとき もよう か
した時に模様が変わる。



まんげきょう つく かた 万華鏡の作り方⑧

ぬ つよ さ こ
キャップが抜けないよう強く差し込み、
こてい
しっかり固定してください。

あか ほう む ひかり す
明るい方に向けてると、光が透
きれい み
けてさらに綺麗に見える。
ちよくせつ たいよう む
直接太陽には向けないこと。



まんげきょう つく かた 万華鏡の作り方 <かざりつけをする場合>

いろがみ まわ は つ
色紙などを周りに貼り付けたり、

かざり おこな でき
飾りつけを行ったりすることも出来

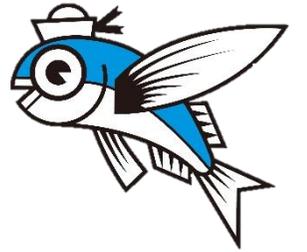
ます。

ふぞく かみ つつ はば あ
付属の紙は筒の幅に合わせて
あるため、そのまま貼るときは
キャップを取ると



さくひん
みんなの作品をみてみよう

さくひん
できた作品は
たが み あ
お互いに見せ合いましょう。



きょうりよく かた づ
協力して片付けよう

き と き う つ く
「来た時よりも美しく」

こ ま ざ い り ょ う
細かい材料もあるので、

ゆ か つ く え せ い そ う きょうりよく
床や机の清掃も協力して

お こ な
行いましょう。

