

MISSION 05 うちゅう おうちでプラネタリウム

プラネタリウムとずかんの作り方

★★★★★

20分

準備リスト

- はさみ
- アイスピック(ボールペン)
- カッター
- ダンボール箱
- カッティングマット

作り方



1 外側を切り、中央に切りこみをいれます



2 横半分に折ります



3 点線にそって山折り・谷折りに折り目をいれます



4 一度開き、切りこみをいれた部分を持って立てるように折ります



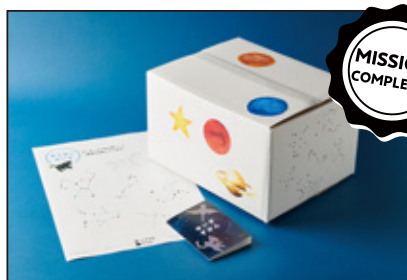
5 表紙と裏表紙でくむように折ればガイドブックの完成!



6 星座表をダンボールにのせ、アイスピックで穴を開けます。
*穴の大きさに大小をつけるのがポイント



7 のぞき穴をくり抜いたら完成!



Follow me!

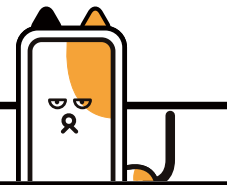


SNSでも情報配信中!



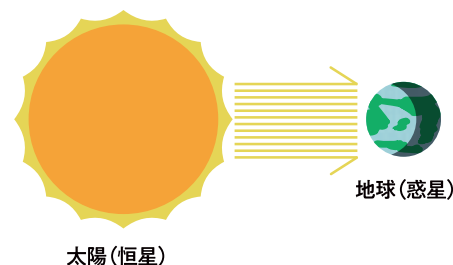
おし
教えて!ミッケ!

星ってどんなもの?



自分で光る星と光らない星がある?

夜空に見える星のほとんどは恒星といって、自分で光ることができます。星座をつくっているのもこの恒星で、一番明るいのはおおいぬ座の「シリウス」という冬にみられる星。ミッションシートをみながら、さがしてみましよう。



地球などは「惑星」といって恒星の光を反射することで光ってみているよ。

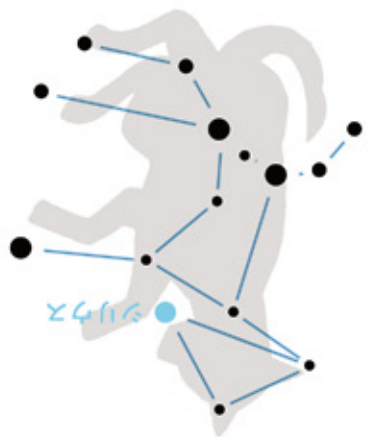


星のいろのちがい

星を見ていると赤、青、白といろんないろがありますが、これは星の年齢をあらわしています。星は年をとると温度が下がって赤っぽくなるので、赤い星は老人星、青い星は生まれたばかりの若い星ということになります。



おおいぬ



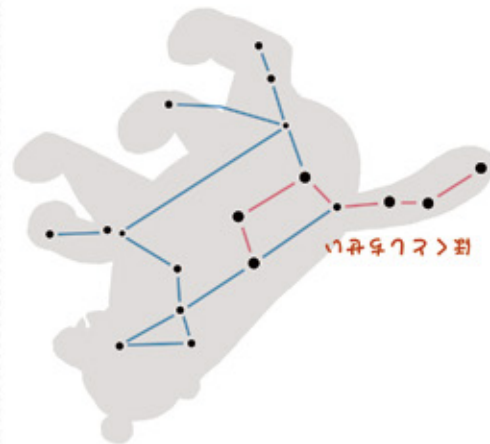
いそぎ



いかり



(いかり) 羊



オリオン

ふたご

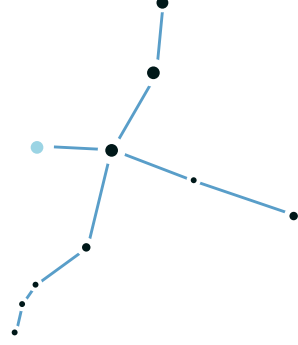
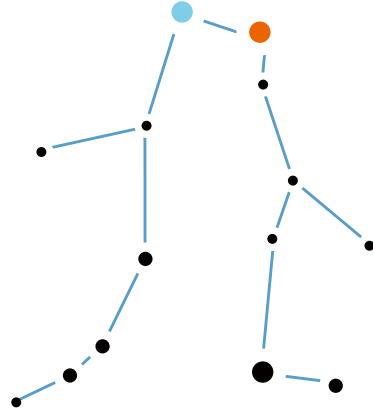
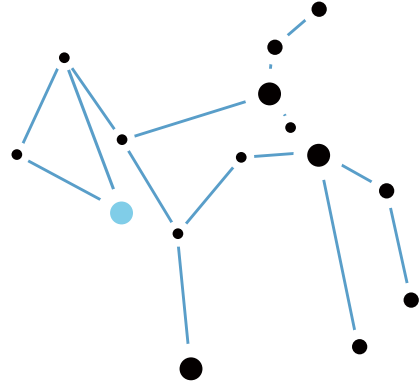
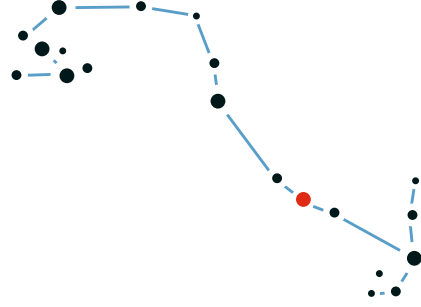
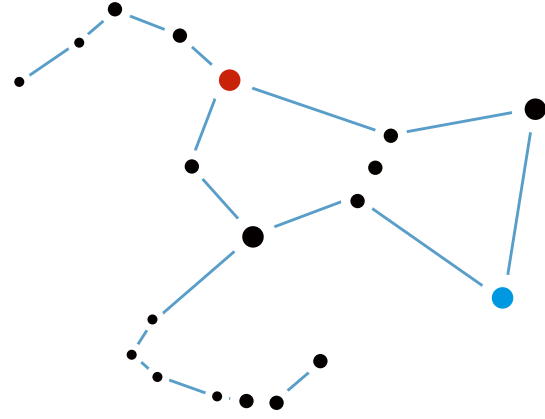
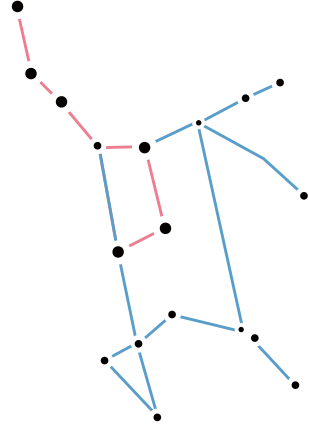
こいぬ

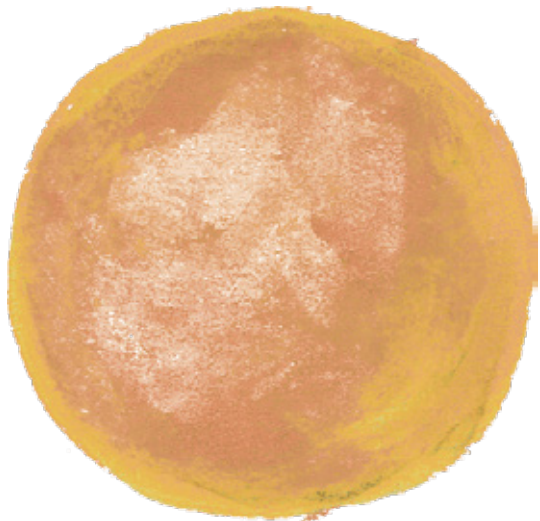
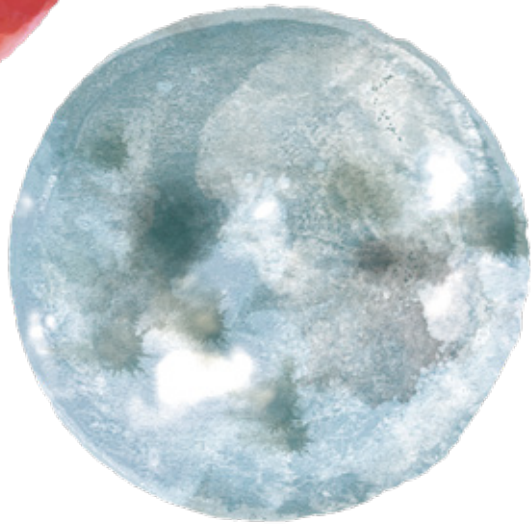
せいざ
ずかん

ゆうめい
せいざ



ダンボール穴あけ用シート
(星座を反転しています)





LITTLE
LITTLE