

COSTRUIAMO UNA COSTELLAZIONE

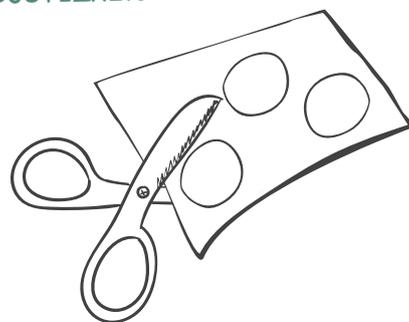


OCCORRENTE

- ROTOLO DI CARTA ASSORBENTE DA CUCINA
- STAMPANTE
- TORCIA PUNTIFORME
- MATITA APPUNTITA O PUNTERUOLO
- COLLA STICK
- FORBICI

1

STAMPA LA SCHEDA
CON LE COSTELLAZIONI

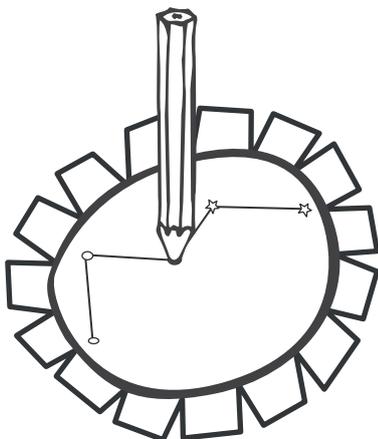


2

RITAGLIA SEGUENDO LA
LINEA TRATTEGGIATA

3

FAI DEI BUCHI
IN CORRISPONDENZA
DELLE STELLE DISEGNATE

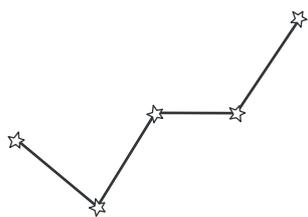


4

APPOGGIA IL DISCHETTO
A UN'ESTREMITÀ DEL TUBO
E BLOCCALO INCOLLANDO
LE LINGUETTE

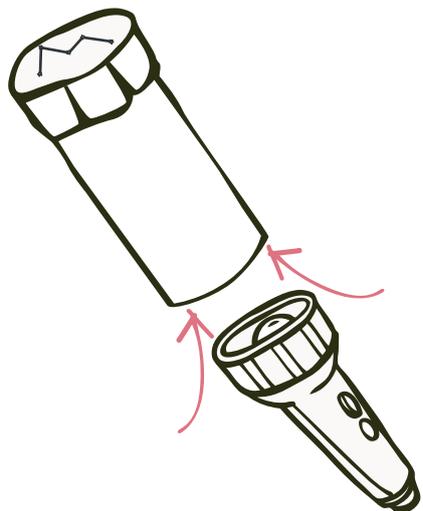
5

INSERISCI LA TORCIA NEL TUBO
E PUNTALA SU UNA PARENTE
ALL'INTERNO DI UNA STANZA BUIA



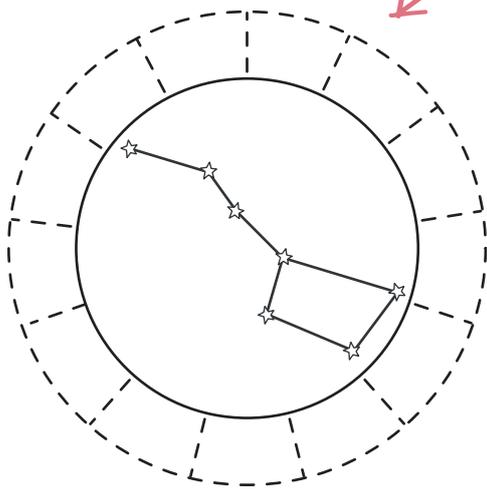
COME PER MAGIA,
SULLA PARETE VEDRAI PROIETTATA
L'IMMAGINE DI UNA COSTELLAZIONE
PROPRIO COME SE TU LA STESSI
VEDENDO NEL CIELO DI NOTTE

Ops...
COS'È UNA
COSTELLAZIONE?



È UN RAGGRUPPAMENTO DI STELLE
CHE, VISTE DALLA TERRA E CONGIUNGENDOLE
CON UNA LINEA IMMAGINARIA, SEMBRANO FORMARE
IMMAGINI DI ANIMALI, OGGETTI O FIGURE MITOLOGICHE.
PER GLI ASTRONOMI SONO LE 88 PARTI IN CUI È DIVISA LA
SFERA CELESTE, UTILI PER MAPPARE LE STELLE,
MA FIN DALL'ANTICHITÀ L'UOMO HA COLLEGATO A QUESTI DISEGNI
SIGNIFICATI SIMBOLICI.
LE PIÙ "FAMOSE" SONO LE COSTELLAZIONI DELLE ZODIACO
(ARIETE, TORO, GEMELLI, ECC...)

GRANDE CARRO



I TERMINI 'ORSA MAGGIORE' E 'ORSA MINORE' SONO I NOMI DI DUE GRANDI COSTELLAZIONI. SOPRATTUTTO IN PASSATO, QUESTI DUE GRUPPI DI STELLE HANNO PERMESSO DI ORIENTARSI DI NOTTE. LA MITOLOGIA GRECA RACCONTA CHE ZEUS SI INNAMORÒ DELLA BELLA NINFA CALLISTO. DALLA LORO UNIONE NACQUE ARCADE. QUANDO HERA, LA GELOSISSIMA MOGLIE DI ZEUS, LO SCOPRÌ DECISE DI VENDICARSI TRASFORMANDO CALLISTO IN UNA GRANDE ORSA, DESTINATA A VAGARE PER LE MONTAGNE COL TERRORE DI ESSERE BRACCATA. ARCADE DIVENTÒ UN ABILE CACCIATORE, UN GIORNO SI IMBATTÉ PROPRIO NELL'ORSA (CALISTO) E NELL'ATTIMO IN CUI TESE L'ARCO PUNTANDO UNA FRECCIA CONTRO, ZEUS INTERVENNE SALVANDO ENTRAMBI E TRASFORMANDOLI IN DUE STELLE, L'ORSA MAGGIORE E L'ORSA MINORE.

COSTELLAZIONE DI ORIONE

E' LA COSTELLAZIONE PIÙ GRANDE E, SECONDO LA MITOLOGIA GRECA, HA IL NOME DEL GIGANTESCO ORIONE, FIGLIO DI POSEIDONE.

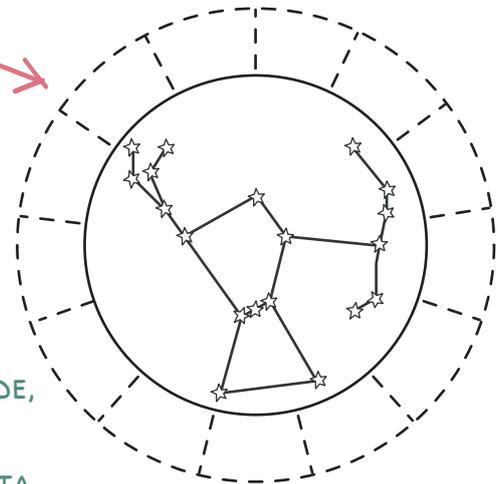
E' SPESSO RAFFIGURATO CON LA CLAVA E LA SPADA APPESA ALLA CINTURA.

IL TRATTO CARATTERISTICO DELLA COSTELLAZIONE SONO PROPRIO LE TRE STELLE IN LINEA SULLA CINTURA.

IL MITO (ROMANO) NARRA CHE APOLLO SFIDÒ LA SORELLA ARTEMIDE, DEA DELLA CACCIA, AD UNA GARA DI TIRO CON L'ARCO.

ARTEMIDE COLPÌ PER SBAGLIO ORIONE. LA DEA NE FU ADDOLORATA.

ZEUS EBBE PIETÀ E ACCOLSE ORIONE, COL SUO CANE SIRIO, TRA LE ALTRE COSTELLAZIONI.



CASSIOPEA

E' UNA DELLE COSTELLAZIONI PIÙ FACILMENTE RICONOSCIBILI, PERCHÉ LA LINEA IMMAGINARIA CHE CONGIUNGE LE STELLE FORMA LA LETTERA W.

PER LA MITOLOGIA GRECA RAPPRESENTA LA BELLA E VANITOSA REGINA MOGLIE DEL RE D'ETIOPIA CEFEO E MADRE DI ANDROMEDA.

LA REGINA SI VANTAVA CON TUTTI DELLA PROPRIA BELLEZZA E GLI DEI PER PUNIRLA PER LA SUA SUPERBIA E PER AVER MESSO IN PERICOLO LA STESSA FIGLIA E LE SORTI DEL SUO REGNO LA TRASFORMARONO IN COSTELLAZIONE E

LA CONDANNARONO A RUOTARE PER L'ETERNITÀ INTORNO AL POLO NORD.

