

## SPÄHERPUNKT 14:

### KARTENKUNDE, FESTSTELLEN DER HIMMELSRICHTUNG, 5 STERNBILDER KENNEN

*Im Herbst und Winter, wenn es früh dunkel wird, könnt ihr bei entsprechendem Wetter schon am späten Nachmittag oder frühen Abend den Sternenhimmel beobachten. Also die beste Jahreszeit, um sich in der Gruppenstunde oder auf einem Lager mit Sternbildern zu beschäftigen...*

Hier findet ihr eine Bastelidee, um euch kreativ mit Sternbildern auseinanderzusetzen und euch eine schöne Atmosphäre in den Winterabend zu zaubern!

#### Sternendose

##### Das brauchst du:

- Konservendose
- Hammer
- einen etwas dickeren Nagel
- Stift
- dein(e) Lieblingssternbild(er)
- Lampe

1. Wenn nicht schon geschehen, leere und spüle deine Konservendose und entferne den Deckel.



2. Male mit deinem Stift das gewünschte Sternbild von außen auf den Dosenboden auf.



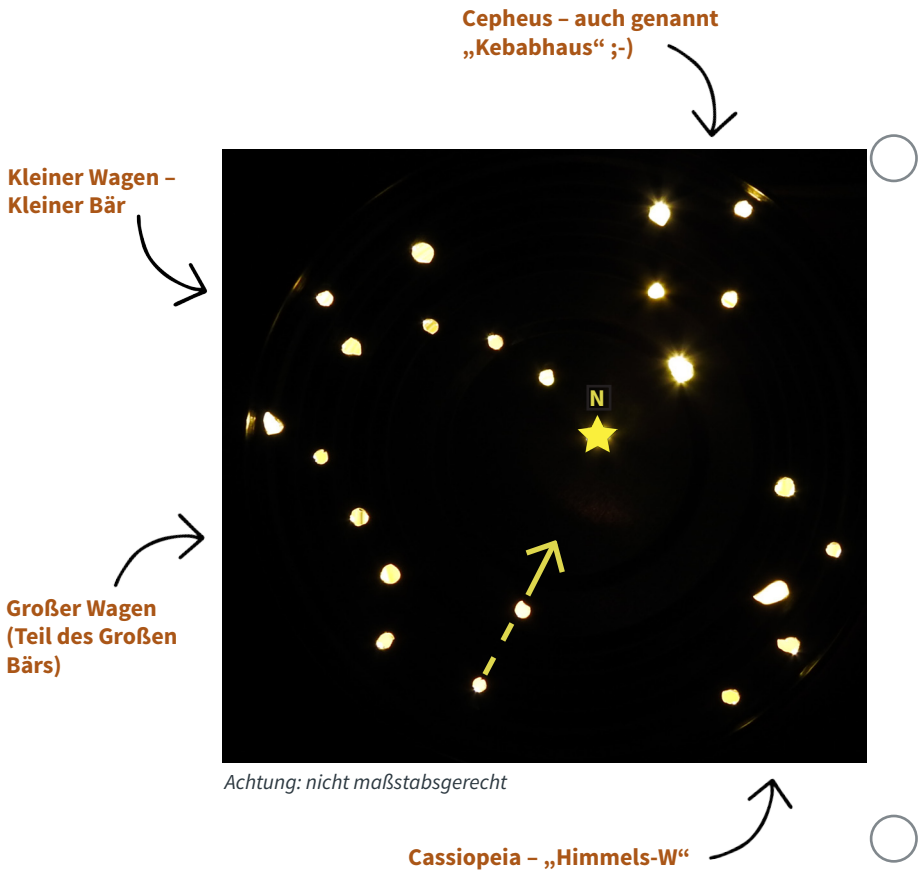
3. Mithilfe des Hammers und des Nagels stanzt du an den markierten Stellen Löcher in den Dosenboden.

4. Nun stellst du deine Dose mit der Öffnung nach unten auf den Tisch und setzt deine Lampe darunter.



5. Mache das Licht aus! – Nun siehst du die Sterne funkeln! Ist die Lampe hell genug, wird das Sternbild sogar (spiegelverkehrt) an die Decke projiziert.

Wenn ihr mit der ganzen Gruppe zusammen Sternendosen bastelt, könnt ihr sogar euren gemeinsamen Sternenhimmel bauen.



### Orientierung nachts

Wenn die Sterne sichtbar sind, kannst du dich ganz einfach orientieren! Der Polarstern (der vorderste Stern an der Deichsel des Kleinen Wagens – im Bild mit dem Stern markiert) steht immer im Norden! Den Polarstern findest du übrigens ganz einfach, wenn du der hinteren Achse des Großen Wagens nach oben folgst (siehe Pfeil).