

🌟 Forscherpass – Sternbild Herkules

Aufgabe: Auf den Spuren des starken Helden

Name: _____

Datum: _____

Dein Forscherauftrag

Herkules ist ein berühmter Held aus der griechischen Mythologie. Sein Sternbild gehört zu den größten am Himmel. Es ist zwar nicht besonders hell, aber mit etwas Geduld kannst du es gut entdecken.

Aufgabe 1 – Das Sternbild finden ★

Suche das Sternbild Herkules.

Welche Figur hilft dir dabei, es zu erkennen?

- ☐ Ein großes Quadrat
- ☐ Ein schiefes Viereck (Keystone)
- ☐ Ein großes W
- ☐ Ein Dreieck

Aufgabe 2 – Orientierung am Himmel ★★

Zwischen welchen beiden bekannten Sternbildern findest du Herkules?

- ☐ Schwan und Adler
- ☐ Leier und Bärenhüter
- ☐ Orion und Zwillinge
- ☐ Kassiopeia und Perseus

Aufgabe 3 – Der Kugelsternhaufen ★★ ★

Im Sternbild Herkules befindet sich einer der schönsten Kugelsternhaufen des Nordhimmels.

Wie lautet seine Bezeichnung?

- ☐ M31 ☐ M42 ☐ M13 ☐ M57

Aufgabe 4 – Beobachtung ★★ ★

Kannst du M13 mit einem Fernglas oder Teleskop erkennen?

- ☐ Ja ☐ Nein

Wie sieht er aus?

Aufgabe 5 – Wissen ★★

Kreuze die richtigen Aussagen an.

- ☐ Herkules ist eines der größten Sternbilder.
- ☐ Herkules gehört zum Winterhimmel.
- ☐ Im Sternbild befindet sich M13.
- ☐ Das Sternbild ist besonders leicht zu erkennen.

Zusatzaufgabe ★★ ★

Warum sieht man mit einem kleinen Fernglas nur einen verschwommenen Lichtfleck, während ein großes Teleskop viele einzelne Sterne zeigt?
