

★ Forscherpass – Sternbild Orion

Aufgabe: Finde den Himmelsjäger

Name: _____

Datum: _____

Dein Forscherauftrag

Der Orion ist eines der bekanntesten Sternbilder am Winterhimmel. Mit seinen hellen Sternen ist er leicht zu erkennen.

Aufgabe 1 – Orion entdecken ★

Suche den Orion am Himmel.

Kreuze an, woran du ihn erkannt hast.

- ☐ Drei Sterne stehen fast in einer geraden Linie.
- ☐ Er sieht aus wie ein großes „W“.
- ☐ Er besitzt zwei besonders helle Schultersterne.
- ☐ Unter dem Gürtel befindet sich das „Schwert“.

Aufgabe 2 – Der Oriongürtel ★ ★

Wie heißen die drei Sterne des Oriongürtels?

1. _____
2. _____
3. _____

Aufgabe 3 – Die hellen Sterne ★ ★

Verbinde die Sternnamen mit ihrer Position.

- | | |
|------------|--|
| Betelgeuse | ☐ rechter Fuß |
| Rigel | ☐ linke Schulter |
| Bellatrix | ☐ rechte Schulter |
| Saiph | ☐ linker Fuß |

Aufgabe 4 – Beobachten ★ ★ ★

Schau dir die beiden hellsten Sterne des Orion genau an. Welcher erscheint eher rötlich?

- ☐ Rigel
- ☐ Betelgeuse

Aufgabe 5 – Der Orionnebel ★ ★ ★

Im Schwert des Orion befindet sich ein berühmter Nebel. Wie lautet seine Bezeichnung?

- ☐ M13
- ☐ M31
- ☐ M42
- ☐ M57

Zusatzaufgabe für echte Sternenforscher ★ ★ ★

Warum ist der Orion besonders gut geeignet, um den Himmel kennenzulernen?
