

Lösungsblatt zum Forscherquiz ORION

Aufgabe 1

Richtig sind:

- ☒ Drei Sterne stehen fast in einer geraden Linie.
- ☒ Er besitzt zwei besonders helle Schultersterne.
- ☒ Unter dem Gürtel befindet sich das Schwert.
- ☒ Das große „W“ gehört zum Sternbild Kassiopeia.

Aufgabe 2

Die Sterne des Oriongürtels heißen:

- Alnitak
- Alnilam
- Mintaka

Aufgabe 3

Stern	Richtige Position
-------	-------------------

Betelgeuse	linke Schulter
------------	----------------

Rigel	rechter Fuß
-------	-------------

Bellatrix	rechte Schulter
-----------	-----------------

Saiph	linker Fuß
-------	------------

(Aus Sicht des Betrachters.)

Aufgabe 4

☒ Betelgeuse erscheint deutlich rötlich.

Rigel wirkt dagegen blau-weiß.

Aufgabe 5

☒ M42

Der Orionnebel (M42) ist eines der schönsten Beobachtungsobjekte am Winterhimmel. Dort entstehen neue Sterne.

Zusatzaufgabe

Mögliche Antworten:

- Der Orion ist sehr auffällig.
- Seine hellen Sterne sind leicht zu erkennen.
- Mit dem Oriongürtel lassen sich weitere Sterne und Sternbilder finden.
- Der Orion ist ein guter Ausgangspunkt für die Orientierung am Winterhimmel.