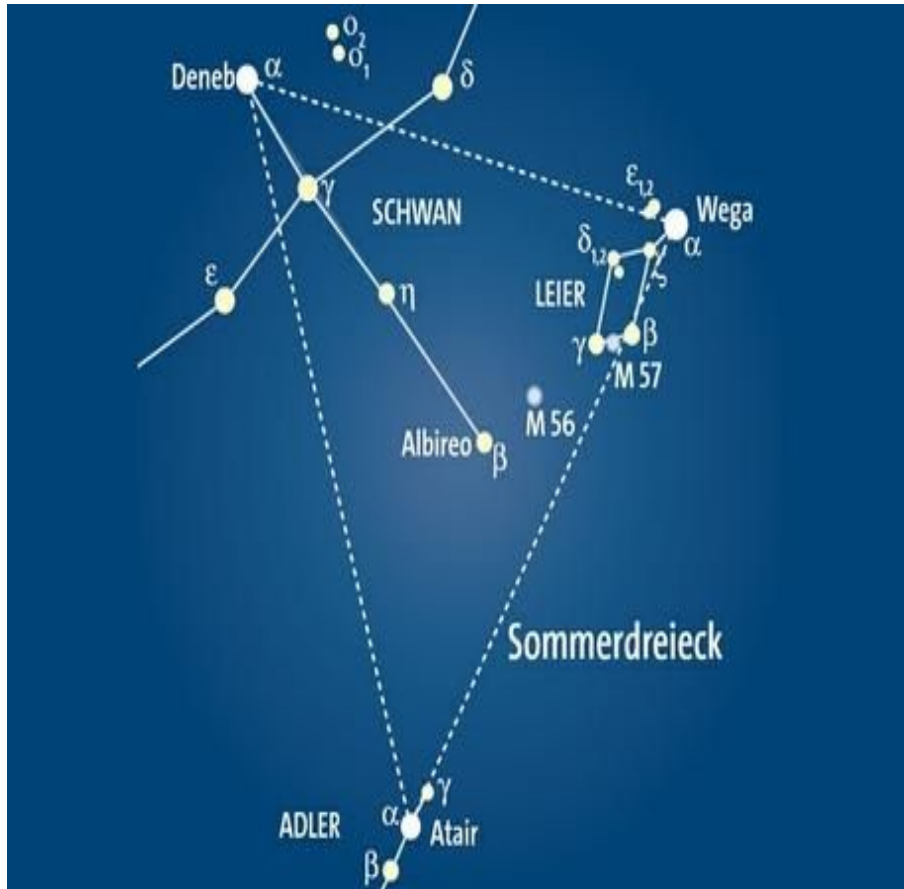


Astronomiepass

Mission: Das Sommerdreieck

Name: _____

Datum: _____



Willkommen!

Heute wirst du zum Himmelsforscher. Löse die folgenden Aufgaben und entdecke den Sommerhimmel!

Aufgabe 1 – Das Sommerdreieck finden ★

Suche drei besonders helle Sterne, die ein großes Dreieck bilden.

Schreibe ihre Namen auf:

1.

2.

3.

✓ Aufgabe geschafft?

Aufgabe 2 – Die Sternbilder

Zu welchem Sternbild gehören die drei Sterne?

Wega gehört zur _____

Deneb gehört zum _____

Altair gehört zum _____

✓ Aufgabe geschafft?

Aufgabe 3 – Wer ist wer?

Verbinde den Stern mit der richtigen Aussage.

Wega

Deneb

Altair

- dreht sich besonders schnell
- ist sehr weit von der Erde entfernt
- war früher einmal unser Polarstern

✓ Aufgabe geschafft?

Aufgabe 4 – Farben entdecken

Beobachte den Doppelstern Albireo durch das Teleskop.

Welche Farben erkennst du?

✓ Aufgabe geschafft?

Aufgabe 5 – Sternensuche

Welche dieser Objekte konntest du entdecken?

- Ringnebel (M57)
- Hantelnebel (M27)
- Milchstraße
- Kleiderbügel-Sternhaufen

Aufgabe 6 – Schätzen

Welcher der drei Sterne ist am weitesten von der Erde entfernt?

Wega

Deneb

Altair

Aufgabe 7 – Dein Lieblingsobjekt

Welches Himmelsobjekt hat dich heute am meisten beeindruckt?

Warum?

Geschafft!