

- 1) Am 20 Januar steht um 22 Uhr ein rötlicher Stern auf etwa 45° Höhe genau im Süden, um welchen Stern handelt es sich? Zu welchem Sternbild gehört er?
- 2) Wie heißt der hellste Fixstern im nördlichen Sternenhimmel?
- 3) Beschreibe das Sternbild der Kassiopeia! Wozu gehört sie?
- 4) Was sind Zirkumpolarsterne?
- 5) Nenne drei Sternbilder, die zu den Zirkumpolarsternen gehören!
- 6) In der Neujahrsnacht erblickst du fast genau über dir einen hellen Stern, wie heißt er, zu welchem Sternbild gehört er, wie spät ist es dann in etwa?
- 7) Welches Sternbild passt nicht in diese Reihe: Zwillinge, Wassermann, Schütze, Orion? Warum?
- 8) Nenne die Planeten unseres Sonnensystemes in der Reihenfolge von außen nach innen!
- 9) In welchen Monaten kann das Sternbild des Schützen beobachtet werden? Bis zu welcher maximalen Höhe über dem Horizont ist es zu finden?
- 10) Heute um 19:00 Uhr findest du Venus mit den Koordinaten RA 23 h 39 m und Dekl $-03^\circ 03'$. In welchem Sternbild befindet sie sich? Wo ist die ungefähre Position am Himmel (Himmelsrichtung und Höhe über dem Horizont)?
- 11) Heute um 22:00 Uhr findest du Jupiter mit den Koordinaten RA 11 h 15 m und Dekl $06^\circ 13'$. In welchem Sternbild befindet er sich? Wo ist die ungefähre Position am Himmel (Himmelsrichtung und Höhe über dem Horizont)?