

Übungen mit der Sternkarte

1. Male mit einem Rotstift auf die Karte das:
 - a) Frühlingsdreieck: Arktur-Regulus-Spica
 - b) Sommerdreieck: Deneb-Wega-Atair
 - c) Herbstviereck: Pegasusquadrat
 - d) Wintersechseck: Kapella-Aldebaran-Rigel-Sirius-Prokyon-Pollux
2. Male den Himmelsäquator (mit Blaustift) und die Ekliptik (mit Gelbstift)
Entlang welcher von diesen Linien bewegen sich die Planeten am Himmel?
3. Welche Sternbilder befinden sich entlang der Milchstraße? Markiere sie mit grün.
4. Finde die Alpha und Delta-Koordinaten der Haupt (Alphasterne) folgender Sternbilder:

Fuhrmann (Kapella)
Stier (Aldebaran)
Adler (Atair)
Leier (Wega)
Bootes (Arktur)
Jungfrau (Spika)
Zwillinge (Castor und Pollux)
Orion (Rigel)
Großer Hund (Sirius)
Löwe (Regulus)
5. (Mit dem Deckel der Sternkarte) suche:
 - a) Die Sternbilder, die am 24. Dezember um 22:00 Uhr sichtbar sind
-Wann geht Fuhrmann auf? Wann kulminiert er?
 - b) Die Sternbilder, die am Sommersonnenwende (21. Juni) um 22:00 Uhr sichtbar sind
 - c) Wann geht Atair auf? Wann kulminiert er?