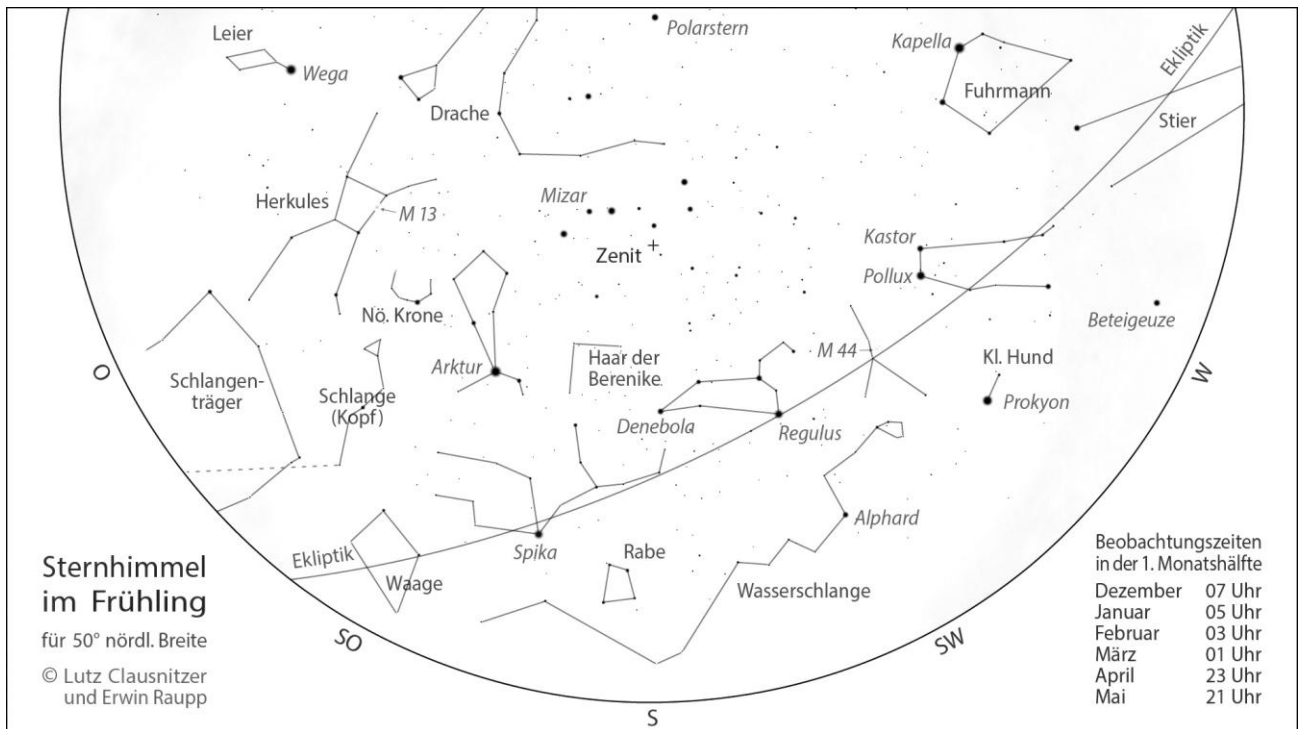


Aufgaben zur App „AudioHimmelsführungen“, Folge 2

Die Frühlingssternbilder



1. Zeichnen Sie mit einem Bleistift den Großen und den Kleinen Wagen in die Karte ein und benennen Sie diese Figuren mit den offiziellen Sternbildnamen.
2. Zeichnen Sie das Frühlingsdreieck ein und benennen Sie jene Sternbilder, zu denen die drei Ecken gehören.
3. Benennen Sie die in der Karte noch nicht bezeichneten Tierkreissternbilder.
4. Der Große Wagen kann als „Himmelswegweiser“ genutzt werden. Zeichnen Sie zwei dieser Wegweiser in die Karte ein.
5. In den Himmelsführungen heißt es zuweilen, man solle nach Süden schauen. Wie kann man bei einer nächtlichen Himmelsbeobachtung die Südrichtung finden?
6. Ein Planet steht am Himmel. Woran erkennt man mit bloßem Auge, dass es kein Stern ist?
7. Nenne jene Planeten, die zu bestimmten Zeiten im Fernrohr sichelförmig aussehen können. Hinweis: In der Folge 2 wird nur einer von ihnen genannt.
8. In zwei Sagen, die in der Folge 2 erzählt werden, kämpft Herkules gegen insgesamt drei Tiere. Wie heißen die zugehörigen drei Sternbilder?
9. In der Frühjahrsfolge wurde eine Entfernungseinheit eingeführt und erläutert. Nennen und definieren Sie diese.
10. Das Licht braucht von der Sonne zur Erde acht Minuten und 20 Sekunden, von Regulus zur Erde 80 Jahre. Errechnen Sie beide Entfernungen in km!