

Physik 10		08.10.2021
Astronomische Weltbilder	Griechische Hochkultur	Arbeitsaufträge

- Beschäftige dich mit dem beiliegenden Blatt zu den Jahreszeiten.
Betrachte die Skizze aufmerksam.
In welche Richtung bewegt sich die Erde um die Sonne?
In der Skizze sind zwei Entfernungen („Perihel und Aphel“) eingezeichnet. Informiere dich über die Bedeutung dieser beiden Begriffe.
- Lies im Buch die beiden Seiten S. 12 und S. 14 durch.
- Entnimm dem Text mögliche Antworten auf die folgenden Fragen. Ergänze gegebenenfalls deine eigenen Gedanken dazu.
 - a) Welche Bedeutung hatte das geozentrische Weltbild?
 - b) Wie erklärte man sich im geozentrischen Weltbild die Entstehung der Planetenschleifen?
 - c) Welche Gründe gibt es für das geozentrische Weltbild?
 - d) Was spricht gegen das von Aristarch vorgeschlagene (heliocentrische) Weltbild?