



ERDE & WELTALL

MODUL: Erde & Weltall

Theorie	Praktikum	Mess- und Arbeitsmethoden
Orientierung am Sternenhimmel		
1. Der Mond als Trabant der Erde	Mondphasen, Mond- und Sonnenfinsternisse	Modelle erstellen Langzeitbeobachtungen aufnehmen und auswerten
2. Orientierung mit Hilfe von Koordinaten	Flaschenglobus	Modelle erstellen Arbeiten mit dem Flaschenglobus
3. Orientierung auf der Erde mit Hilfe der Gestirne	Sternkarte	Modelle erstellen Arbeiten mit der drehbaren Sternkarte
4. Sternbilder → Sternbilder für jede Jahreszeit	Sternbildreferate Präsentation	Hilfsmittel sachgerecht als Informationsquellen nutzen
5. Die scheinbare Bahn der Sonne → Sternentag, Sonnentag	Ekliptikmodell Ekliptiksternbilder	Modelle erstellen
Das Sonnensystem		
1. Weltbilder		
2. Aufbau Sonnensystem → Planeten → Kometen → Meteoriten → Sonne	Powerpoint Präsentation Plakate erstellen Modell des Sonnensystems	Hilfsmittel sachgerecht als Informationsquelle nutzen
3. Keplersche Gesetze		