

Hallo liebe Schüler und Schülerinnen, leider geht es noch immer nicht für alle mit Unterricht vor Ort weiter. Bitte versucht auch weiter, die Aufgaben zu erfüllen. Beachtet bitte unbedingt den möglichen Vermerk zu einer **Bewertung** der erbrachten Leistung.

Haltet durch... Viele Grüße Frau Zedler!

Ich habe tolle Ergebnisse zu den Vulkanen erhalten! Allerdings nur recht wenige! Nicht abgegebene HA ergeben die Note 6! In der Aufgabe stand, dass diese bewertet wird! Schade!

Wir machen mit unserem Sonnensystem weiter. erinnert euch, am Anfang habt ihr euch notiert, dass es auch im Weltall Bewegungen gibt. Mit diesen wollen wir jetzt weiter machen.

Aufgaben:

1. Übernimm das TB und ergänze die Planeten!
2. Zeichne die Abb. S.160 oben in deinen Hefter! Zeichnen...nicht ausschneiden! Du kannst transparentes Papier zum Abzeichnen nutzen!

### **TB Bewegungen im Weltall**

**Das Sternensystem**, auch **Galaxy** genannt ist eine

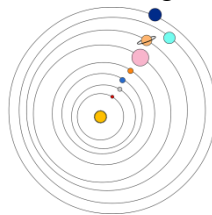
- Ansammlung von Sternen und Planeten
- Diese rotieren um ihr Zentrum und benötigen dafür gut 250 Millionen Jahre.

### **Das Planetensystem**

- Hat in seinem Zentrum die **Sonne**



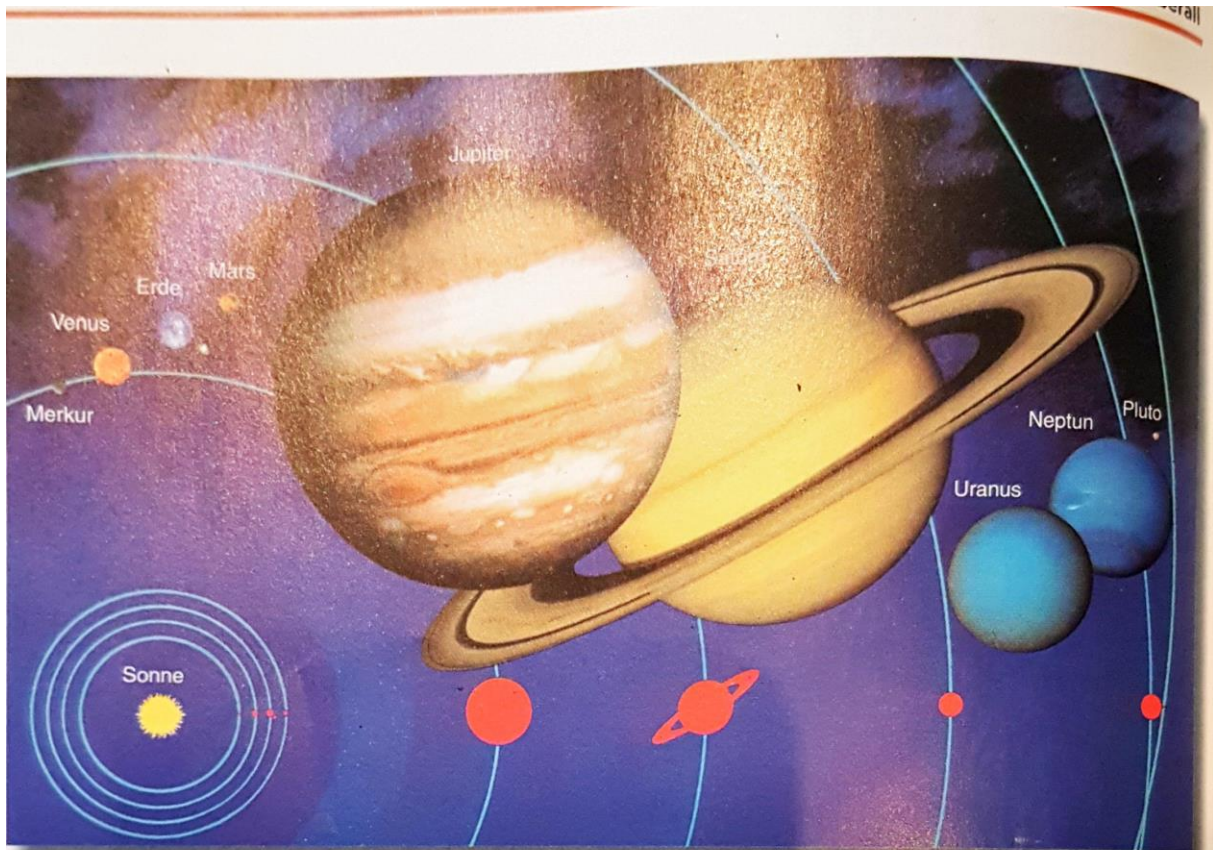
- Die Erde und andere Planeten bewegen sich auf bestimmten Bahnen um die Sonne.



Planeten geordnet nach ihrer Entfernung zur Sonne: Beginnend mit der geringsten Entfernung zur Sonne

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.

Das Planetensystem: Skizze



1 Im heliozentrischen Weltsystem bewegen sich die Planeten auf elliptischen Bahnen um die Sonne. Ihre Größe und ihr Abstand zur Sonne sind jeweils maßstabsgerecht dargestellt. Andere Himmelskörper bewegen sich um die Planeten. Es sind die Monde. Bisher sind über 60 dieser Monde in unserem Planetensystem bekannt. Außerdem befinden sich mehr als 50 000 kleine und unregelmäßig geformte Körper, die Planetoiden, auf Bahnen um die Sonne, vor allem zwischen Mars und Jupiter.