Aufgabenstellung für die Zeit der Schulschließung 08.02 – 12.02.2021

Fach: Geographie

Klasse: 8

! Alle Aufgaben sind im Zeitumfang von 1 Unterrichtsstunden schriftlich zu bearbeiten.

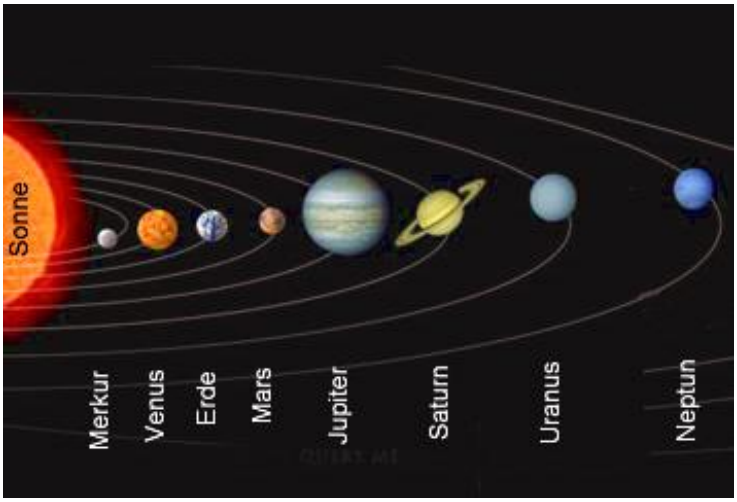
Bei den heutigen Aufgaben wiederholst du dein Wissen zum Thema: *Die Sonne und die Erde.*

Bei Fragen kannst du mir gern schreiben: u.kittel@wilhelmine-reichard-schule.de

Quellen: *Verlag Westermann; Erdkundliches Förderheft, Teil1 / 2018*

Viele Grüße

U. Kittel



M1 Die Sonne und ihre Planeten
(https://www.medienwerkstatt-online.de/lws_wissen/bilder/163-1.jpg)

Die **Sonne** ist ein Stern im **Weltall**.

Acht Planeten kreisen um die Sonne.

Unsere Erde ist ein Planet.

Sie kreist 1-mal um die Sonne in **365 Tagen**. Das ist **1 Jahr**.

Die Planeten werden von der Sonne angestrahlt. Sie leuchten nicht selbst.

Unsere Erde ist ein **kleiner Planet**.

Der Jupiter ist ein **großer Planet**.

Auf der Erde ist es **kälter** als auf den Planeten Merkur und Venus.

Auf der Erde ist es **wärmer** als auf den Planeten Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun.

Aufgaben:

A) **Lies** den Text.
B) **Schreibe** die Namen der acht Planeten. In der *Reihenfolge von der Sonne* aus.

M _ _ _ _ _ V _ _ _ _ E _ _ _ M _ _ _

J _ _ _ _ _ _ S _ _ _ _ _ U _ _ _ _ _ N _ _ _ _ _

C) **Ergänze** den Lückentext. **Nutze** den Text oben.

Die Erde umkreist die Sonne in _____Tagen, also in _____ Jahr.

Die Planeten werden von der Sonnen _____ .

Unsere Erde ist ein _____ (*großer / kleiner*) Planet.

Auf der Erde ist es _____ (*kälter / wärmer*) als auf dem Merkur.

Auf der Erde ist es _____ (*kälter / wärmer*) als auf dem Saturn.

D) *Es gibt einen Merksatz, mit dem du dir die Planeten merken kannst. Er lautet*:

***M**ein **V**ater **e**rklärt **m**ir **j**eden **S**onntag **u**nseren **N**achthimmel.*

Der *Anfangsbuchstabe* jedes Wortes steht für den *Anfangsbuchstaben eines Planeten*.
Führe die Übersicht **weiter**:

Mein - **M**erkur

Vater - _ _ _ _ _

erklärt - _ _ _ _

mir - _ _ _ _

jeden - _ _ _ _ _ _ _

Sonntag - _ _ _ _ _ _

unseren - _ _ _ _ _ _

Nachthimmel - _ _ _ _ _ _

E) **Lerne** diesen Satz und die Planeten **auswendig**.

F) Es gibt einen weiteren Merksatz für das Zusammenspiel der Erde und der Sonne. Dabei geht es um den Lauf der Sonne im Verlauf des Tages. Diesen kennst du:

„Im **Osten** geht die Sonne auf, im **Süden** nimmt sie ihren Lauf im **Westen** geht sie unter."

Löse das folgende Rätsel mit dem gelernten Wissen. (https://www.aduis.de/arbeitsblaetter/weltraumraetsel-101125_SA_A_D.pdf)

Weltraumrätsel

Trage die richtigen Lösungen in die richtigen Kästchen ein!

1. Wo geht die Sonne auf?
2. Wo steht sie um Mittag?
3. Wo geht sie unter?
4. In dieser Himmelsrichtung sehen wir sie nie.
5. Wie heißen die Körper, die neben der Erde auch noch um die Sonne kreisen?
6. Die Sonne wird nicht als Planet, sondern als ..... bezeichnet.
7. Die ..... im inneren der Sonne ist sehr heiß.
8. Welcher Planet ist der Sonne am nächsten?
9. Ohne Sonne können wir Menschen nicht .....
10. Sie scheint seit etwa 5. Mrd. Jahren.