

Liebe 6a, versucht folgende Aufgaben zu lösen und sendet mir eure Ergebnisse an p.berends@freenet.de

Aufgabe 1

- a) Nenne die 8 Planeten unseres Sonnensystems in der richtigen Reihenfolge. Beginne mit dem ersten Planeten von der Sonne aus gesehen.

- b) Welcher der Planeten ist der Kleinste? _____

- c) Welcher der Planeten ist der Größte? _____

- d) Welcher Planet kann der Erde am nächsten kommen? _____

- e) Welche Planeten sind Gasplaneten? _____

- f) Welcher der Planeten besitzt ein Ringsystem? _____

- g) Wie nennt man die Galaxis, in der sich unser Sonnensystem befindet und welche Form hat sie?

- h) Welcher Himmelskörper wurde bis zum Jahr 2006 zu unseren Planeten gezählt und warum tut man es seit dem nicht mehr?

Aufgabe 2

Wie lange dauert eine Umlaufzeit der Erde um die Sonne? _____

Aufgabe 3

Überlege, warum der Mond so viel mehr Krater besitzt als die Erde! _____

Aufgabe 4

- a) Woraus besteht ein Komet _____

- b) Warum ist ein Kometenschweif immer von der Sonne abgewandt? _____

Aufgabe 5

Was ist verantwortlich für die Entstehung von Polarlichtern? _____

Aufgabe 6

Wie kommen „Sternschnuppen“ zustande? _____

Aufgabe 7

Vor ca. wieviel Jahren kam es nach Meinung der Astronomen zum Urknall? _____

