**Nawi 5c – Boy: Arbeitsaufträge**

**Wochenplan „Sonne, Mond und Sterne“**

**Arbeitsaufträge:**

1. Gestalte ein Deckblatt zum neuen Thema „Sonne, Mond und Sterne“ (= alles rund um das Weltall)!
2. Schau dir den Film Pixi Wissen TV – Planeten und Sterne an. Folge dazu folgendem Link: <https://m.youtube.com/watch?v=fAbabprjG0Y>.
Überschrift im Heft: Station 1: Film Pixi Wissen TV – Planeten und Sterne

Beantworte folgende Fragen:
a) Was ist die Sonne?

b) Was ist der Mond?

c) Wie bewegen sich Mond und Erde?

d) Warum“ leuchtet“ der Mond ?

e) Was sind Sterne? Warum sehen sie so klein aus?

f) Was ist die Milchstraße?
g) Wie viele Sterne gibt es in der Milchstraße?

h) Was ist ein Sonnensystem?

i) Die Erde hat den optimalen Abstand zur Sonne (nicht zu heiß und nicht zu kalt) Was sind die weiteren optimalen Lebensbedingungen auf der Erde?

j) Warum wird die Erde auch als „der blaue Planet“ bezeichnet?

k) Welche beiden Bewegungen machen alle Planeten unseres Sonnensystems?
l) Welcher Planet hat die meisten Monde?
m) Wie sind Monde entstanden?
n) Was schützt unsere Erde vor dem Aufprall von kleinen Himmelskörpern?
o) Welche Geräte benutzen Astronomen um die Planeten zu erforschen / bzw. zu beobachten?

1. Lies dir die Buchseiten 70 und 75 durch und beanworte folgende Fragen:
Überschrift im Heft: Station 2: Unsere acht Planeten
a) Was sind Planeten?
b) Wie werden Planeten eingeteilt?
c) Wie heißen unsere acht Planeten? Schreibe sie in der richtigen Reihenfolge auf! Beginne mit Merkur!
d) Was ist ein Mond?
e) Internetrecherche: Schreibe zu jedem der acht Planeten einen kurzen Steckbrief! Zum Beispiel: Name, Dauer der Drehung um die eigenen Achse, Dauer der Drehung um die Sonne, Anzahl der Monde, Temperaturen, Besonderheiten (z.B. Mars – der rote Planet, wegen dem rostenden Eisen)
2. Lies dir die Buchseite 74 durch!
Überschrift im Heft: Station 3: Unser Sonnensystem
a) Schreibe zu allen fettgedruckten Begriffen einen Merksatz in dein Heft!
b) Nummer 3b
3. Lies dir die Seiten 72, 73 und 77 im Buch durch und bearbeite folgende Aufgaben:
Überschrift im Heft: Station 4: Unser Mond
4. Wie ist die Oberfläche des Mondes beschaffen?
5. Wie bewegt sich der Mond und wie lange dauern diese Bewegungen?
6. Warum gibt es Mondphasen?
Zeichne die Mondphasen auf S.72 unten ab und beschrifte sie mit den Begriffen: Vollmond – Neumond – Viertelmond – Dreiviertelmond – Halbmond.
Ergänze in der Zeichnung auch den Neumond (schwarzer Kreis!)
7. Löse die Aufgaben S. 72 Nummer 2a,b,c und Nummer 3.