 **Mondphasen**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Der Mond benötigt einen Monat um einmal um die Erde zu kreisen. Wieso kommt es nicht öfter  
 zu einer Mond- oder Sonnenfinsternis?

**Arbeitsauftrag:** Schaue dir das Video **www.youtube.com/watch?v=EeKfSWFm6P8** an und

vervollständige das Arbeitsblatt! Verwende folgende Begriffe: *Vollmond, Neumond,*

*abnehmender Mond, zunehmender Mond.*

**Mondphasen**Der Mond wird, ebenso wie die Erde, nur von einer Seite von der Sonne beleuchtet. In Stellung A (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) ist von der Erde nur die unbeleuchtete Seite zu sehen. Nach einer Woche befindet sich der Mond bei Sonnenuntergang an Stellung C (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

Nach einer weiteren Woche ist er nachts auf Stellung E (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) zu sehen.

Wieder eine Woche weiter befindet sich der Mond in Stellung G (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_).

Die Mondbahn ist gegen die Erdbahn um etwa 5° geneigt. Der Mond wirft daher häufig selber keinen Schatten auf die Erde und er durchläuft meistens selber nicht den Schattenkegel der Erde.

Befindet sich der Mond jedoch gerade zwischen Sonne und Erde (Neumond), so fällt sein Schatten auf die Erde.  
Dort beobachtet man eine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

