

### **9nw - NW**

- Erstelle für einen Planeten deiner Wahl einen Steckbrief in Form eines kurzen Vortrags unterstützt durch eine kleine PowerPoint Präsentation.
- Bearbeite das Arbeitsblatt 'Entstehung unseres Sonnensystems'.
- Informiere dich über die folgenden Einheiten
  - 1 AE (astronomische Einheit)
  - 1 LJ (Lichtjahr)
  - 1 pc (Parsec)
- Wieviel km entsprechen diesen Einheiten jeweils?

### **9nw - CH**

- Informiere dich über die drei Arten radioaktiver Strahlung mit Hilfe des Internets und der beigefügten Arbeitsblätter.
- Schau dir den Film 'Radioaktivität - Becquerel und Curie' aus der Reihe 'Meilensteine der Naturwissenschaften' an.

### **10nw/sw/fs**

Informiert euch umfassend über eine der folgenden regenerativen Energiequellen (Funktionsweise, Vor- und Nachteile, ...).

Erarbeitet zu der von euch gewählten Energiequelle einen ca. 10-minütigen Vortrag gestützt durch eine PowerPoint Präsentation.

Bearbeitet euer Thema bitte zu zweit. Sprecht euch dazu innerhalb der Kurse ab.

Energiequellen:

- Wasserkraft
- Windkraft
- Gezeiten
- Photovoltaik
- Solarthermie
- Geothermie
- Bioenergie/Biomasse
- Brennstoffzelle

Falls ihr weitere regenerative Energiequellen findet, die euch interessieren, könnt ihr gerne die Liste erweitern. Auch 'Kernfusion' wäre noch ein weiteres mögliches Thema.

Viel Erfolg und denkt daran, der Vortrag und die Präsentation ersetzen einen Physik-Test.

Viele Grüße an alle!

B.Modebach