Hoërskool Pretoria-Noord

Gr. 9 Fisiese Wetenskappe

Juffrou Smith

WEEK: 18 MEI TOT 22 MEI 2020

**Liewe Gr. 9-leerders**

**Jy moet asseblief die volgende werk in jou FW-skrif afskryf.**

**Maak seker dat jy ‘n wiskunde-datum en opskrif skryf.**

**Vriendelike groete, Juffrou Smith**

**ONDERWERP 7: REAKSIES VAN SURE MET METALE (BL. 106 – 107)**

* ***Jy moes reeds die sleutelterme op bl. 106 in jou skrif geskryf het. (Siklus 1)***
* Skryf die volgende subopskrif: **Die algemene reaksie van ‘n suur met ‘n metaal.**
* Wanneer ‘n suur met ‘n metaal reageer, word ‘n sout en waterstofgas gevorm.
* Waterstofgas kan getoets word deur ‘n brandende splinter in die gas te hou. Die brandende splinter sal ontplof met ‘n knalgeluid.
* Die soort sout wat gevorm word hang af van die suur en die metaal wat met mekaar reageer.

**Algemene vergelyking:**

**Suur + metaal → sout + waterstofgas**

***Byvoorbeeld:***

**Woordvergelyking:**

Soutsuur + magnesium → magnesiumchloried + waterstofgas

**Gebalanseerde chemiese vergelyking**:

******2HCℓ + Mg → MgCℓ2 + H2

* **Voltooi oefening 1 en Aktiwiteit 2 op bl 107**