

MINT – Nachhaltigkeitsprojekt in Kooperation mit der FH Sankt Augustin und dem Umweltzentrum Pleistalwerk



Die Mitglieder unserer MINT Arbeitsgruppe trafen sich an einem Samstag auf dem Gelände der FH Sankt Augustin und stellten gemeinsam mit den Schülerinnen und Schülern Projekte der GHS Niederpleis vor. Unterstützt durch sehr schönes Wetter im Oktober, hatten unsere Stände viel Interesse bei den anwesenden Erwachsenen und vor allem Kindern geweckt, die auch fleißig Hand anlegen durften, wie die folgenden Bilder zeigen. So hatten wir und vor allem die Kinder einen interessanten und anregenden Tag und hoffen auch im kommenden Jahr unsere Ergebnisse und unsere Weiterentwicklung erneut präsentieren zu dürfen.

Upcycling und Solarenergie

Ein Projekt, bei dem die SuS Modelle bauen, die mit Solarenergie betrieben werden und dabei Materialien benutzen, die sonst niemand braucht. Als Beispiele seien hier alte Verpackungen und Holzreste genannt, die zu Gebäuden oder Fahrzeugen mit Solarantrieb umgebaut werden.

Nachhaltiger Schulhof

Wahlpflichtunterricht für SuS, die sich bewusst mit dem Schulhof und der näheren Umgebung der Schule auseinandersetzen dabei Ideen entwickeln und umsetzen, wie man sein Umfeld effizienter und nachhaltiger gestalten kann.

Aus Grau wird Grün

Ein Projekt, bei dem man vor allem die ungenutzten Dachflächen nutzt, um Kräuter anzubauen und so gesunden Tee aus eigenem Anbau den Schülerinnen und Schülern zum Frühstück anbietet.

Insekten und Bienen

Insekten sind wichtiger Bestandteil unserer Fauna, der nach und nach wegbricht, weil diese Lebewesen der Landwirtschaft im Weg stehen. In diesem Projekt soll den SuS bewusst werden, dass Insekten wichtig sind und was man dafür tun kann, ihre Lebensräume zu schützen und zu erhalten.

Fahrradwerkstatt

Viele Schülerinnen und Schüler haben ein Fahrrad, das sie sowohl zur Freizeitgestaltung als auch Transportmittel nutzen und damit beispielsweise zur Schule kommen. Wenn mal etwas kaputt ist, dann herrscht Ratlosigkeit und das Fahrrad verschwindet im Keller. Da Reparaturen meist günstig und einfach sind, gibt es eine Fahrradwerkstatt an der Schule, zu der das Fahrrad gebracht werden kann und von SuS sehr kostengünstig aber unter erfahrener Aufsicht repariert werden kann. So bleibt einem das geliebte Fahrrad länger erhalten und wirkt dem ständigen Neukauf entgegen.

Integration

Wahlunterricht, bei dem Kinder aus Flüchtlingsfamilien mit anderen Kindern gemeinsam Theaterstück ausarbeiten und dabei die Integrationsarbeit aus Sicht der Kinder betonen.

