

DAS NATLAB IN DEINEM ZIMMER

RECYCLING · SELTENE ERDEN · MOBILTELEFON

• Besuch bei der Villa Hirschberg Online GmbH •

Diesmal waren wir zu Gast bei der Villa Hirschberg Online GmbH und konnten die ersten umgesetzten Konzepte bestaunen. Ohne zu viel vorweg zu nehmen sei gesagt, dass unsere Idee von einer realistischen Spieleumgebung gelungen umgesetzt wurde.

Es gibt bereits verschiedene Arbeitsbereiche im virtuellen Labor, Geschicklichkeitsaufgaben (Abb.1) und viele Ideen zum Spielablauf. Daher könnt ihr euch auf ein spannendes und interaktives Wissensspiel freuen, bei dem der Spaßfaktor nicht zu kurz kommen wird. Das virtuelle NatLab Labor soll nicht nur für den Versuch der Seltenen Erde Neodym ausgelegt werden. In Zukunft könnte es auch buchstäblich die virtuellen Türen zu weiteren Versuchen öffnen.

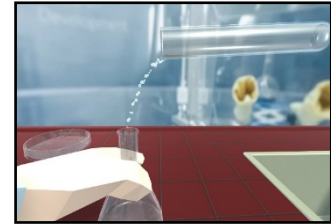


Abb. 1: Geschicktes Dekantieren will geübt sein.



Abb. 2: Der erste Entwurf zu den Avataren.

Zurück zum Thema Seltene Erden: Zum jetzigen Zeitpunkt ist es uns möglich die Spielebenen genauer zu beschreiben.

Neben den praktischen Arbeitsschritten im virtuellen Labor soll Wissen vermittelt werden. Aus verschiedensten Perspektiven soll eine Sensibilisierung für Seltene Erden erreicht werden. Abiturrelevanter Schulstoff, wie Redoxreaktionen und die Säure-Base-Theorie, ist nun sicherer Bestandteil im Serious Game. Viele kleine Geschicklichkeitsspiele und Avatare, die euch mit Rat und Tat zu Seite stehen (Abb.2), sollen das Spiel abrunden.

Das Spiel erleichtert das Lernen für Klassenarbeiten zu den behandelten Themen. Neben dem Wissensreichtum ist auch eine Bestenliste geplant. Somit wird das Serious Game auch einen kompetitiven Charakter tragen.



Grüße vom virtuellen NatLab Team und der Villa Hirschberg Online GmbH.