Werkstatt Koordinatensystem – „Mit den Piraten auf Schatzsuche“

Angeboten wird erprobte Werkstatt zum Umgang mit dem Koordinatensystem für die SEK 1. Die Werkstatt besteht aus 10 abwechslungsreichen Stationen rund um das Thema Piraten als spannendes Unterrichtsthema. Am Ende der Werkstattarbeit winkt ein Schatz im Klassenzimmer. Motivation garantiert.

Zu jeder Station gibt es Lösungsseiten. Diese sind so konzipiert, dass sie auf Folie kopiert werden können. Das Material und die Arbeitskarten müssen nur ausgedruckt und evtl. laminiert werden. Es besteht die Möglichkeit, eine große Schatzkarte für die Wand- oder Tafelgestaltung im Posterdruckverfahren herzustellen.
Ergänzend zur Werkstatt bieten sich Geobretter der Größe von 11x11 Pins an, sind aber nicht zwingend notwendig.

Hinweise zum Inhalt der Werkstatt:
In dieser Werkstatt wird nicht auf das Gitternetz eingegangen, bei dem sich Streifen treffen, um Felder zu markieren, wie bei einem Stadtplan. Das Koordinatensystem zeichnet sich demgegenüber dadurch aus, dass sich Linien treffen und so ein Schnittpunkt markiert wird.

Übersicht über die Stationen:

Station 1 - Windrose
Koordinatensystem beschriften, Koordinaten ermitteln.

Station 2 - Burgruine
Vorgegebenen Koordinaten Punkte auf dem Geobrett oder der Vorlage zuordnen.

Station 3 - Berg
Punkte durch Abzählen in Bildpunkte übertragen.

Station 4 - Palmenwald
Wiederholung der wichtigsten Merkmale von Rechtecken (gegenüberliegende Seiten gleich lang und parallel, vier rechte Winkel), Koordinaten der fehlenden Ecke(n) von Rechtecken finden.

Station 5 - Skorpione
Skorpione nach vorgegebenen Koordinaten im Labyrinth platzieren, einen Weg aus dem Labyrinth finden.

Station 6 - Spinnennetz
In einem Spinnennetz beliebige Punkte einzeichnen und benennen, diktierte Punkte einzeichnen.

Station 7 - Kakteenlandschaft

Abzählen von Abständen unter Berücksichtigung der Richtung.

Station 8 - Sternbilder

Vorgegebene Koordinaten in ein Koordinatensystem ohne Hilfsgitter übertragen, Verwendung des Geodreiecks.

Station 9 - Tümpel

Ein Koordinatensystem nach den Vorgaben zeichnen, vorgegebene Koordinaten unter Berücksichtigung der Achsenbeschriftung in ein Koordinatensystem übertragen.

Station 10 - Schiff

Im Koordinatensystem waagrechte und senkrechte Abstände zu einem vorgegebenen Punkt bestimmen.

Wir wünschen den Kids spannende Stunden mit den Piraten in Koordinaten

Ihr Niekao Lernwelten Team

ÜBEN MIT SPASS – LERNEN MIT ERFOLG!