

# 6

Altersempfehlung: 1.-7. Klasse

30 min



## Schatzsuche

Ihr werdet auf eine tropische Insel versetzt, um einen im Meer versunkenen Schatz zu stehlen. Ihr habt allerdings nur wenig Zeit, um in der Unterwasserwelt alle verschlüsselten Nachrichten aufzudecken. Dabei müsst ihr schnell alle Hinweise finden, die zum Inhalt der Schatztruhe führen, weil jemand anderes sie auch sucht. Um das Spiel zu gewinnen, muss euer Team die Schatztruhe finden und öffnen.

Auf dem Grund des Meeres liegen die Bauteile einer alten, im Meer versunkenen Stadt. Schafft ihr es mit Hilfe der Baupläne ein Bauwerk dieser ehemals prächtigen Stadt nachzubauen, bevor euch die Luft ausgeht und ihr wiederauftauchen müsst?

Nun müsst ihr aufrecht durch eine enge Höhle laufen. Da ihr euch in der Höhle nicht umdrehen könnt, müsst ihr eure Körpergröße vorher genau kennen. Schafft ihr es, mit möglichst wenigen der vorhandenen Steine eure Größe genau nachzubauen? Plötzlich versperrt euch ein riesiges versunkenes Schiff den Weg. Auf dem Schiff seht ihr verschiedene Zahlenreihen, doch manche Zahlen sind von Algen zugewachsen. Aus dem Schiff ertönt eine Stimme: „Ich lasse euch nur hindurch, wenn ihr alle Zahlenrätsel löst.“ Kurz vor dem Ziel müsst ihr noch einen halben Liter Wasser abschätzen, um den Schatz heben zu können. Wie schwer ist der Felsbrocken, den ihr noch von der Schatztruhe heben müsst? Wie lang der Krakenarm, der sie umschlingt? Ihr schätzt Massen und Längen und überprüft euer Augenmaß im Anschluss mit Balkenwaage und Maßband.



© Dagmar Froeba

### Carl-Bosch-Gymnasium Ludwigshafen

Das Carl-Bosch-Gymnasium liegt im Zentrum Ludwigshafens und ist das älteste naturwissenschaftliche Gymnasium der Stadt. Ziel der Schule ist es, jede Schülerin und jeden Schüler bestmöglich zu fördern. Deshalb gibt es neben dem naturwissenschaftlichen auch einen musischen und einen sprachlichen Schwerpunkt.

[explore-science.info](https://explore-science.info)

