



Natur und Technik für Sek I

Quarx

22. Tag am Meer

5:00 Minuten

00:31 An einem warmen Sommertag entspannen sich Strange, Bottom und Charm an der Sonne. Nur der Strand fehlt noch.

01:00 Aus dem Weltall könnte man im Zeitraffer beobachten, dass sich die Küsten und die Strände im Laufe der Zeit Richtung Landesinnere verschieben. Charm und Bottom wollen aber nicht hunderttausende von Jahren warten und beschleunigen mit ihren Supermächten das Tempo der Erosion.

02:04 Charm und Bottom lösen mit ihren Superkräften ungewollt eine Katastrophe aus. Sie haben nicht daran gedacht, dass auch die Flussläufe von der Erosion betroffen sind. Diese ändern dadurch ihren Verlauf. Auch an die Erosion durch den Wind haben die drei nicht gedacht.

02:57 Der Wind kann Erde und Sand wegblasen und Felsen abtragen. Je stärker der Wind Erhebungen abträgt, desto mehr Sand enthält die Luft. Durch den zusätzlichen Sand schreitet wiederum die Erosion schneller voran.

04:05 Strange verlangsamt die Erosion. Doch der Staub muss sich zuerst wieder legen und die Sonne wird vom Sand in der Atmosphäre verdeckt, wodurch es erstmal eiskalt bleibt auf der Erde.