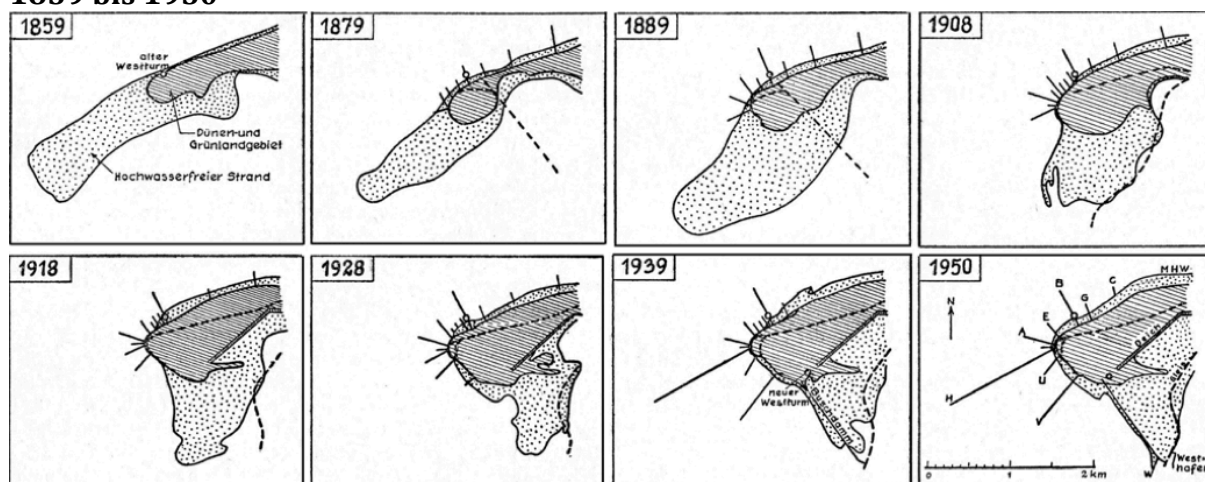


Station 1

Wangerooge früher und heute – die Insel hat sich verlagert

M1: Verlagerung des hochwasserfreien Strandes im Westen Wangeroooges von 1859 bis 1950



Quelle: Lüders 1952

M2: Auf steter Wanderung – Ostfriesische Inseln

Diese Inseln der südlichen Nordsee sind eigentlich nichts anderes als von Wind und Meer aufgehäufter Schwemmsand. Sie verändern langsam, aber stetig ihre Form und Lage. Da Luft- und Meeresströmung hier fast immer von Westen kommen, treiben die Inseln allmählich nach Osten: am Westende wird Land weggeschwemmt, am Ostende angelagert. (Das geht nicht so schnell vor sich, dass man alle Landkarten immer wieder neu zeichnen müsste - zumal man heutzutage diese Abwanderung durch Schutzbauten zu verhindern sucht. Immerhin aber hat sich die Insel Wangerooge seit 1597 fünf Kilometer nach Osten bewegt).

Quelle: https://www.reiserat.de/reisen_deutschland/ostfriesland/inseln.htm

Aufgaben:

1. Beschreibe die Verlagerung des hochwasserfreien Strandes im Westen Wangeroooges von 1859 bis 1950 (M1).
2. Erläutere die Wanderung der ostfriesischen Inseln (M2).



Beurteile das Gefahrenpotenzial der Verlagerung der Insel.