

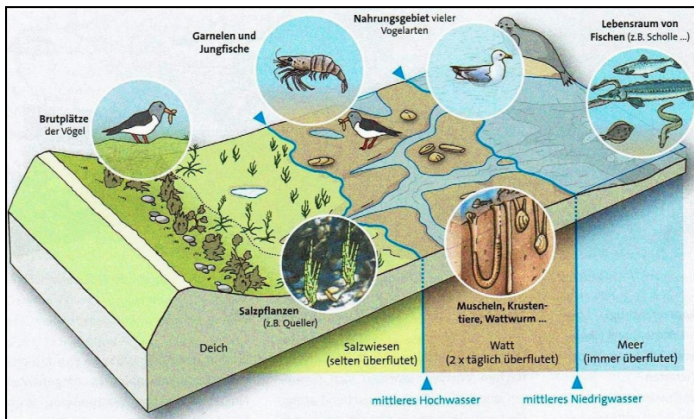
M1: Wat is Watt? – Lebensraum Wattenmeer

Den Teil des Meeresbodens, der bei Flut überschwemmt ist und bei Ebbe trocken liegt, nennt man Watt. Dieser Bereich liegt vor allem zwischen den Inseln und dem Festland. Er ist von Sand und Schlick, einem Gemisch aus Schlamm und feinsten Pflanzen- und Tierresten, überdeckt. Dabei unterscheidet man je nach Korngröße des abgelagerten Materials zwischen Sand-, Misch- und Schlickwatt. Das vom Meer überspülte Watt wird als Wattenmeer bezeichnet.

Liegt das Watt trocken, sieht man, dass es von Wasser führenden Rinnen, den Prielern, durchzogen wird. Bei Ebbe kann man durch einige hindurch waten. Aber Vorsicht! Priele können sich zu tiefen „Flüssen“ mit starker Strömung entwickeln, was von außen kaum zu erkennen ist.

Das Wattenmeer erstreckt sich über 450km entlang der niederländischen, deutschen und dänischen Nordseeküste. Es ist mit rund 10.000 Quadratkilometer Wattfläche, Prielern, Sandbänken, Dünen und Salzwiesen das größte Wattenmeer der Welt.

Zweimal täglich fällt das Watt durch die Ebbe trocken. Dann tummeln sich dort zahllose Würmer, Muscheln, Schnecken, Krebse und Vögel.



M2: Aufbau, Tier- und Pflanzenwelt des Wattenmeers



M3: Salzwiese am Wattenmeer

M4: Die Artenvielfalt am Wattenmeer

Das Wattenmeer, als UNESCO-Weltnaturerbe an der Nordseeküste, beherbergt eine beeindruckende Vielfalt an Flora und Fauna. Die Artenvielfalt ist in diesem Ökosystem entscheidend für das Gleichgewicht der Natur. Hier einige faszinierende Bewohner:

- Vogelwelt:** Das Wattenmeer ist ein bedeutender Rastplatz für Zugvögel. Arten wie der Austernfischer und die Pfuhlschnepfe sind regelmäßige Besucher.
- Robben:** Die Sandbänke bieten ideale Liegeplätze für Robben und Seehunde.
- Fische und Wirbellose:** Prielsysteme dienen als Laich- und Kinderstube für zahlreiche Fischarten. Garnelen, Muscheln und Wattwürmer gehören zu den wichtigen Bewohnern der Wattflächen.
- Pflanzen:** Salzwiesen sind charakteristisch. Pflanzen wie der Strandflieder haben sich an die besonderen Bedingungen angepasst.

1. Lies den Text „Wat is Watt-Lebensraum Wattenmeer“ aufmerksam durch und unterstreiche **Schlüsselwörter** und unklare **Begriffe** (in einer anderen Farbe).

2. Stelle die zentralen Begriffe und Informationen zum Thema „**Wattenmeer**“ in einer **MindMap** dar. *Tipp: Die Abbildung M2 und der Infotext M4 können hilfreich sein.*