

Liebe Klasse 5a,
hier die Lösungen für die Aufgaben der vergangenen Woche:



Lösungen

Unter eurer Teilüberschrift

Veränderungen der Küste und Küstenschutz

solltet ihr folgende Erkenntnisse festgehalten haben. Auch andere Beispiele aus dem Text sind denkbar. Meine Erklärungen in Klammern sollen lediglich das Verstehen erleichtern:

Einige natürliche Prozesse verändern die Küstenlandschaft. Dazu zählen beispielsweise ...

- **Brandung** (am Strand bzw. an der Küste brechende Wellen)
- **Ebbe und Flut**
- **Sturmfluten**

Um die Küstenbereiche vor zerstörerischen Veränderungen zu schützen, ergreift der Mensch verschiedene Küstenschutzmaßnahmen. Dazu zählen:

- **Buhnen** (senkrecht zum Strand errichtete Pfahlreihen zum Brechen der Wellen und zum Fernhalten uferparalleler Strömungen zum Strand)
- **Molen** (Wellenbrecher, die als Damm weit ins Meer ragen)
- **Pflege und Instandhaltung von Dünen** (Dünen gelten als natürliche Schutzanlagen. Wo Dünen fehlen, werden oft **Deiche** als Schutzwälle errichtet.)

Der Küstenschutz ist von wachsender Bedeutung, weil die Menschen heute sehr viel weiter in Küstennähe bauen (Urlaubssiedlungen, touristische Einrichtungen, Hafenanlagen, ...). Dadurch können Sturmfluten und Überschwemmungen heute viel größere Schäden anrichten.

Weitere Informationen zum Küstenschutz findet ihr zum Beispiel auch auf den [Buchseiten 82/83](#).

Liebe Grüße und bleibt gesund

D. Weidemann