



## Auswertung der Exkursion



Welche Vögel haben Sie auf der Muschelbank gesehen, bevor diese weggeflogen sind?  
Welches Verhalten haben sie gezeigt?

### Gruppe A

Definieren Sie eine Muschelbank und ihre Grenzen. Wie groß ist etwa die Fläche der Muschelbank? Benutzen Sie dazu die Landkarte und ihre Markierungen darin bzw. die Angaben zur abgelaufenen Strecke in ihrem GPS.

### Gruppe B

Vergleichen Sie die Temperaturmessungen. Was fällt Ihnen dabei auf?

### Gruppe C

Vergleichen Sie die geschätzten und die abgezählten Artenzahlen der Muschelbank. Liegen Sie nah bei einander? Erörtern Sie Gründe, wenn dies nicht zutrifft. Welche Tier- und Pflanzengruppen sind vor allem auf einer Muschelbank zu finden?

### Gruppen D und E

Vergleichen Sie die 10 untersuchten Flächen der Muschelbank. Ähneln Sie sich, worin unterscheiden Sie sich? Was sind die dominanten Arten?

### Gruppen F und G

Vergleichen Sie die 10 untersuchten Proben aus den Stechröhren. Ähneln Sie sich, worin unterscheiden Sie sich? Was sind die dominanten Arten?

### Gruppe H

Die Planktonprobe und der Eimer mit den 100 Miesmuscheln müssen versorgt werden, bis sie bei folgenden Experimenten eingesetzt werden. Die Planktonprobe bis zur Verwendung kühl (Kühlschrank) lagern, die Miesmuscheln mit Meerwasser bedeckt und mit ausreichender Belüftung versorgt lagern. Der/die WattführerIn kann Ihnen dabei weiterhelfen.

### Gruppe I

Erstellen Sie ein Balkendiagramm zu der Größenverteilung der Miesmuscheln mit mind. 6 Balken. Was fällt Ihnen dabei auf?