



Datum:

## Forscherbogen Mittelstufe

Dein Name: \_\_\_\_\_

Lieber Besucher,  
mit diesem Arbeitsbogen kannst Du die OstseeErlebniswelt erforschen.

Wenn Du die Lebewesen genau beobachtest und die begleitenden Texte aufmerksam liest, dann solltest Du die Aufgaben alle lösen können.  
Viel Erfolg!

### Aufgabe 1

Welche zwei Dinge in unseren Strandzimmerschubladen sind nicht natürlich?

-----

### Aufgabe 2

Welche Lebewesen haben den Faxe-Kalk mit ihren Skeletten hinterlassen?

-----

### Aufgabe 3

Benenne die unterschiedlichen Leitfossilien der letzten Eiszeiten hier in der Ostsee:

-----  
-----

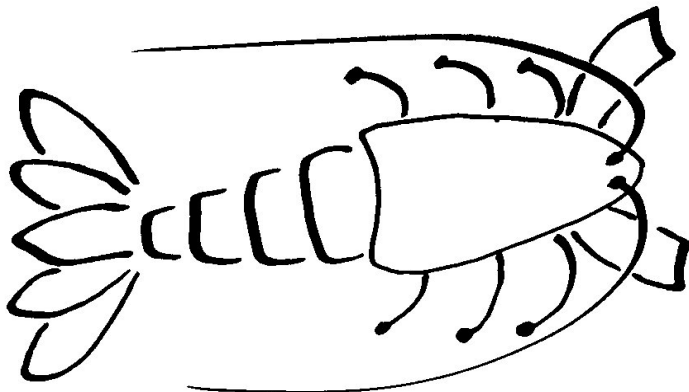
### Aufgabe 4

Was ist ein Bodden?

-----

### Aufgabe 5

Unserem Hummer fehlen die Scheren, kannst du sie zeichnen? Es gibt zwei unterschiedliche, wozu?



---

**Aufgabe 6**

Was ist Bernstein und was sind Inklusen?

-----  
-----

---

**Aufgabe 7**

Welche Farbe haben unsere beiden großen Seezeichen (bei den Leuchttürmen und vor dem großen Fischnetz durch welches man gehen kann) und welche Bedeutung haben ihre Farben?

Die Farben sind \_\_\_\_\_ und \_\_\_\_\_.

Damit die Seefahrer wissen wo:

-----

---

**Aufgabe 8**

Aus welchem Fisch bestehen Fischstäbchen meistens?

-----

---

**Aufgabe 9**

Was ist Beifang und was kann man als Fischer dagegen tun?

-----  
-----  
-----  
-----

---

**Aufgabe 10**

Nenne drei Umweltlogos auf denen man achten sollte, wenn man Fisch im Supermarkt kauft:

-----                      -----  
-----

---

**Aufgabe 11**

Warum können Plattfische ihre Farbe ändern? Hast du dafür eine Erklärung?

-----

---

**Aufgabe 12**

Welche Säugetiere gibt es in der Ostsee?

-----  
-----

---

**Aufgabe 13**

Wale sind bedroht!

Wer ist der größte Feind des kleinen Ostseewales?

*Haie*       *Menschen*       *Riesenkraken*

---

**Aufgabe 14**

Was ist Brackwasser und warum sinkt stark salzhaltiges Meerwasser in der Ostsee in die Tiefe?

-----  
-----

---

**Aufgabe 15**

Mit welchem Organ können die meisten Fische grunzende, furchende und knurrende Laute machen?

-----

---

**Aufgabe 16**

Welche Algen können das Meer rot färben?

-----

---

**Aufgabe 17**

Welche speziellen Zellen besitzen Quallen zum Beutefang und was können sie verursachen wenn wir mit ihnen in Berührung kommen?

-----

---

**Aufgabe 18**

Sind Seeskorpione eigentlich giftig? Welche giftigen Fische gibt es in der Ostsee?

-----

---

**Aufgabe 19**

Was hilft den Steinpickern bei ihrer Nahrungssuche?

-----

---

**Aufgabe 20**

Nach welchem Vogel ist der große und sehr bunte Lippfisch in der Ostsee benannt?

*Eule*       *Rabe*       *Kuckuck*       *Rotkehlchen*

---

