

## **Активно ядовитые морские беспозвоночные:**

### **Моллюски, Иглокожие.**

Моллюски. Строение ядовитого аппарата.

Систематический обзор опасных моллюсков: класс Брюхоногие, класс Головоногие. Распространение. Особенности биологии и экологии.

Химический состав и механизм действия токсинов. Симптомы отравления.

Первая помощь. Профилактика поражений опасными видами моллюсков.

Иглокожие. Строение ядовитого аппарата.

Систематический обзор опасных представителей классов: Морские ежи, Морские звезды, Офиуры, Голотурии. Распространение. Особенности биологии и экологии.

Химический состав и механизм действия токсинов. Симптомы отравления.

Первая помощь. Профилактика отравлений ядами иглокожих.