

A large school of fish swimming in the ocean, with a shark swimming in the foreground. The scene is captured from an underwater perspective, showing the dense movement of the fish and the shark's head and fins.

# Распространение организмов в Мировом океане

**Пользуясь текстом параграфа 32,  
раскройте значение понятий:**

**Природный комплекс - .....**  
**Географическая оболочка - ...**  
**Биосфера - ....**

# Схема природного комплекса

Рельеф  
и горные  
породы



Климат

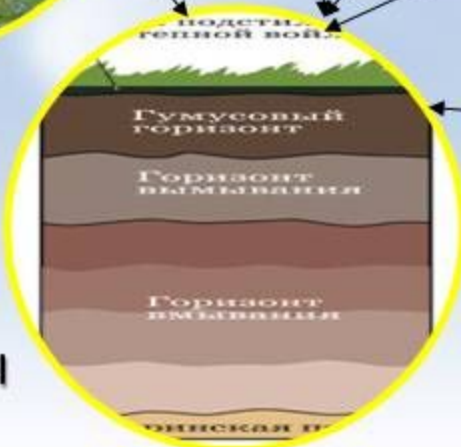


Растительный  
мир



Воды

Почвы



Животный мир



# Вопросы:

**1. Какие образования можно отнести к особым природным образованиям (биокосным телам)?**

**а) почва;**

**б) организм человека;**

**в) цитоплазма клетки растений;**

**г) морская и речная вода;**

## **2. Бентос – это...**

- а) группа организмов, активно плавающая в толще воды;**
- б) группа донных организмов;**
- в) группа дрейфующих или малоподвижных растений и животных, обитающих в морской и пресной воде.**

### **3. От чего зависит распространение организмов в океане?**

- а) от отсутствия хищников, наличия пищи и растворённого в воде кислорода;**
- б) от солнечного света, тепла и растворённого в воде кислорода;**
- в) от глубины и солёности;**
- г) от давления, колебания температур и пищи**

#### **4. Установите соответствие:**

**а) планктон    б) нектон    в) бентос**

**1-акула, 2-краб, 3-морской слон, 4-сельдь, 5-медуза, 6-мидия, 7-морская капуста, 8-кальмар, 9-рак, 10-креветка, 11-мальки (личинки) рыб или ракообразных; 12-водолаз; 13-морская черепаха; 14-коралловый полип**

## **5. Какая зависимость существует в океане вне зависимости от географической широты и климата?**

**а) все области океана насыщены жизнью равномерно, так как организмы приспособляются к условиям существования;**

**б) больше всего насыщены жизнью удалённые от берегов и шельфов области океана, так как там меньше загрязнена среда;**

**в) жизни больше на мелководьях, шельфах морей и океанов, чем в удалённых от них областях океана**



## 6. Назовите эти морские организмы:



**а**



**б**



**В**



**Г**



**Д**

**7. Укажите вредные живые организмы...**

**а) комар, б) гриб, в) акула, г) навага, д) краб,  
е) червь-паразит, ж) водоросли, з) глист, и)  
чайка**

**8. По направлению от побережья к  
открытому океану насыщенность вод  
жизнью...**

**а) увеличивается;  
б) уменьшается;  
в) не изменяется**

**9. Самая обширная группа живых организмов в океане...**

**а) планктон   б) бентос   в) нектон**

**10. Основным источником кислорода в водах океана являются:**

**а) верхние слои воды, перемешиваемые штормами;**

**б) зелёные водоросли;**

**в) глубинные микроорганизмы**

**11. Почему морские организмы способны выдерживать большое давление на глубине?**

**а) за счёт большой солёности морской воды;**

**б) тело глубоководных организмов покрыто специальной оболочкой, снижающей давление;**

**в) внешнее давление уравнивается внутренним**

**12. Назовите основные компоненты природного комплекса:**

**а) горные породы, вода, воздух, растения, животные, почва;**

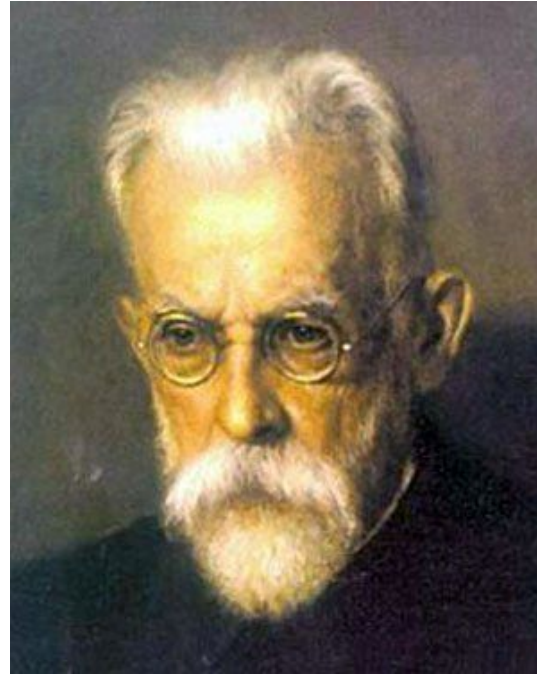
**б) растения, животные, бактерии, свет, вода, воздух;**

**в) воздух, вода, температура, свет**

## 13. Учение о биосфере разработал...



**а) М. Ломоносов;**



**б) В. Вернадский;**



**в) Э. Зюсс**

# 14. Выберите организмы, относящиеся к нектону...



а



б





В



Г



Д

## **Отвeты:**

**1**а, г; **2**б; **3**б;

**4**: **а**-5, 10 ,11; **б**-1, 3, 4, 8, 13; **в**-2, 6, 9, 14; **5**в;

**6**: **а**-диатомовые водоросли, **б**-  
актиния,

**в**-нарвал, **г**-амурская морская звезда,

**д**-белуха; **7**-все организмы являются  
необходимыми компонентами ПК; **8**б;

**9**а; **10**-б; **11**-в; **12**-а; **13**-б; **14**-; **15**-б, в, г.

**оценка «5» – 19 правильных  
ОТВЕТОВ**

**оценка «4» – 16-18 правильных  
ОТВЕТОВ**

**оценка «3» - 12-15 правильных  
ОТВЕТОВ**