



ОКЕАНОЛОГИЯ

ПОДГОТОВИЛИ УЧЕНИЦЫ 5-Б КЛАССА, ГИМНАЗИИ №2
РЯБОВА ПОЛИНА И БРАГИНЕЦ ИЛЬЕНА

ОКЕАНОЛОГИЯ

- ЭТО СОВОКУПНОСТЬ НАУЧНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ИЗУЧЕНИЕМ ОКЕАНА, ЕГО ФИЗИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ, ЕГО ГЕОГРАФИИ, ФЛОРЫ И ФАУНЫ, КАК ПРАВИЛО, БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ ВСЕХ НАУЧНЫХ ОБЛАСТЕЙ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, НАПРАВЛЕНА НЕ НА НАКОПЛЕНИЕ ЗНАНИЙ ОБ ОКРУЖАЮЩЕМ МИРЕ И ЕГО УСТРОЙСТВЕ, А НА ПОЛУЧЕНИЕ КОНКРЕТНЫХ ПРИКЛАДНЫХ ЗНАНИЙ. ПОЛУЧЕННАЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИНФОРМАЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ, НА ПРЕДПРИЯТИЯХ, В МИРНЫХ И ВОЕННЫХ ЦЕЛЯХ, В БЫТУ И ТАК ДАЛЕЕ.

ПРАКТИЧЕСКИМИ ЦЕЛЯМИ ОКЕАНОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ СУДОХОДСТВА И ПОДВОДНОГО ПЛАВАНИЯ
- СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ОКЕАНА В ПРОМЫШЛЕННЫХ И ДРУГИХ ЦЕЛЯХ

МИРОВОЙ ОКЕАН

ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ, ПОДОБНО ЖИВОЙ КЛЕТКЕ,
ЦЕЛОСТНУЮ ДИНАМИЧЕСКУЮ СИСТЕМУ С
ФИЗИЧЕСКИМИ, ХИМИЧЕСКИМИ И БИОЛОГИЧЕСКИМИ
ЗВЕНЬЯМИ. ПОЭТОМУ ОН ТРЕБУЕТ И ОБРАЩЕНИЯ К СЕБЕ,
КАК К ЕДИНОЙ ЖИВОЙ СИСТЕМЕ, - ПРИ ЕГО ИЗУЧЕНИИ И
ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

ВОПРОСЫ

1) КАКИЕ МОРСКИЕ ОБИТАТЕЛИ СПОСОБНЫ МЕНЯТЬ ЦВЕТ КОЖИ ПОД ЦВЕТ ОКРУЖАЮЩЕЙ ОБСТАНОВКИ?

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

А) КАМБАЛА

Б) МОРСКИЕ РАКИ – ВИБРИУСЫ

В) МОРСКАЯ ЗВЕЗДА

Г) МОЛЛЮСКИ



2) КАКОЕ САМОЕ КРУПНОЕ ИЗ ЖИВУЩИХ НА ПЛАНЕТЕ ЖИВОТНЫХ?



- А) СИНИЙ КИТ
- Б) СЛОН
- В) БЕГЕМОТ
- Г) АКУЛА

3) КАКИЕ МОРСКИЕ ОБИТАТЕЛИ НЕ ВОСПИТЫВАЮТ ДЕТЕЙ?

- А) РАКИ
- Б) АКУЛЫ
- В) РЫБЫ
- Г) МЕДУЗЫ



4) НАЗВАНИЕ ЭТОЙ МОРСКОЙ РЫБЫ
СОВПАДАЕТ С НАЗВАНИЕМ ТОНКОГО
ОСТРОГО ПРЕДМЕТА,
ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ ШИТЬЯ?

- А) РЫБА-ПИЛА
- Б) РЫБА-МОЛОТ
- В) РЫБА-ИГЛА
- Г) РЫБА-КЛОУН



5) ПОЮТ ЛИ КИТЫ?

А) ДА

Б) НЕТ



6) О КАКОМ МОРСКОМ ОБИТАТЕЛЕ ПИСАЛ ПЛУТАРХ, ЖИВШИЙ В I И II ВЕКАХ НАШЕЙ ЭРЫ: «ОН МЕНЯЕТ СВОЮ ОКРАСКУ ЧАСТЬЮ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ УКРЫТЬСЯ ОТ ВРАГОВ, А ЧАСТЬЮ, ЧТОБЫ ОБМАНУТЬ БДИТЕЛЬНОСТЬ СВОЕЙ ДОБЫЧИ. ПОЛЬЗУЯСЬ ТАКОЙ ВОЕННОЙ ХИТРОСТЬЮ, ОН ДОСТИГАЕТ ТОГО, ЧТО ПОДСТЕРЕГАЕМАЯ ИМ ДОБЫЧА НЕ ЗАМЕЧАЕТ ЕГО, А ВРАГИ, КОТОРЫХ ОН ЖЕЛАЕТ ИЗБЕЖАТЬ, ПРОХОДЯТ МИМО»?

А) ОСЬМИНОГ

Б) КАЛЬМАР

В) ДЕЛЬФИН

Г) ПИЯВКИ



7) ОТПАДАЙТЕ, ЧТО ЭТО ЗА РЫБА? ГОЛОВА, КАК
У ИГРУШЕЧНОГО КОНЬКА, С ТРУБКООБРАЗНЫМ
РЫЛОМ И ГРЕБНЕМ-ГРИВОЙ НА ЗАТЫЛКЕ. ТЕЛО
ПОКРЫТО ЩИТКАМИ С ДЛИННЫМИ
ВЫРОСТАМИ – НИТОЧКАМИ И
ЗАКАНЧИВАЕТСЯ ХВОСТОМ, СПОСОБНЫМ
ЗАКРУЧИВАТЬСЯ.



А) СКАТ Б) МОРСКОЙ КОНЁК В) ЧЕРЕПАХА Г) МОРСКАЯ ЗВЕЗДА

8) СПЯТ ЛИ ДЕЛЬФИНЫ?

А) ДА

Б) НЕТ



9) КАКОЕ МОРСКОЕ ЖИВОТНОЕ ИМЕЕТ ТОНКОЕ ТЕЛО, НАПОМИНАЮЩЕЕ ШНУР?

- А) ЛИНЕУС
- Б) КОРАЛЛОВАЯ АКУЛА
- В) МОРСКИЕ КОРОВЫ
- Г) БЕЛУХА



10) КАК НАЗЫВАЮТСЯ САМЫЕ КРУПНЫЕ РЫБЫ, ОБИТАЮЩИЕ НА ПЛАНЕТЕ?



А) АКУЛА Б) КИТ В) РЫБА-КЛЮУН Г) ДЕЛЬФИН



СПАСИБО

ЗА

ВНИМАНИЕ!

