

Фамилия, Имя, Отчество				
Дата рождения				Класс

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2012»
СМЕЛЫЙ РАУНД [4 класс]

Корабль пиратов разбился о риф, который не разглядел Адмирал Синекольчатый Осьминог. Адмирал решил проверить зрение. На приёме врач Коала сказал, что в организме Осьминога не хватает витаминов, и выдал брошюру:

Витамины – жизненно важные элементы, необходимые для организма совсем в малых количествах. Они нужны для нормального роста и развития. Заменить их нельзя. Витамины не служат ни «стройматериалом», ни «топливом» – они регулируют обмен веществ.

Витамин А. Нужен для зрения, роста, нервной системы. Им богаты: печень, рыба, молочные продукты, цитрусы, морковь. Нехватка ведёт к «куриной» слепоте и нарушению роста.

Витамин С. Помогает бороться с усталостью, сопротивляться инфекциям, но, вопреки распространённому мнению, не влияет на профилактику гриппа. Им богаты фрукты (особенно цитрусовые) и сырые овощи (при условии, что они свежие!)

Витамин D. Участвует в формировании костей и мышц. Содержится в яичном желтке, печени рыбы, жирной рыбе, масле. При нехватке наблюдается размягчение костей.

Витамин Е. Помогает бороться со старением клеток. Найти его можно в растительном и сливочном масле, зерновых, капусте, зелёных овощах.

Витамин К. Позволяет избегать кровотечения. Им богаты: шпинат, капуста, томаты, мясо и клубника.

Группа витаминов В. Существует 12 витаминов, вот первые два:

-В1. Позволяет предупредить расстройства памяти. Содержится в зерновых, овощах, мясе (особенно в свинине), рыбе, молочных продуктах.

-В2. Необходим для здоровья кожи, ногтей, волос. Содержится в молочных продуктах, яйцах, рыбе.

В природе нет практически ни одного продукта, в котором бы находились все витамины в достаточном количестве. Чтобы удовлетворить потребности организма, необходимо разнообразить меню. Наряду с продуктами животного происхождения и зерновыми должны быть овощи и фрукты, в том числе и в сыром виде. (Курников В.А. Витамины в продуктах. – М, 2008)

1. Осьминог понял, что организму необходимы все витамины. Помогите ему разобраться, какую роль они играют. **Обведи букву выбранного ответа.**

А. Играют роль «топлива» Б. Это «лекарство» В. Регулируют обмен веществ
Г. Являются «стройматериалами» Д. Нужны для профилактики болезней

2. Осьминогу не хочется выглядеть невеждой в вопросах здоровья, поэтому он постеснялся задать вопросы доктору. Помогите ему на них ответить.

Отметь крестиком «Да» или «Нет» по образцу.

	А-«ДА»	Б-«НЕТ»
ОБРАЗЕЦ	X	
Для хорошей работы организма нужны только витамины.		
Все продукты делятся на 2 группы: животного и растительного происхождения.		

3. Врач Коала посоветовал Осьминогу делать гимнастику для глаз и кушать больше полезных продуктов. Помогите Осьминогу определить, какой набор продуктов поможет улучшить зрение.

Обведи букву выбранного ответа.

А. Печень, рыба, морковь. Б. Капуста, овёс, масло. В. Лук, лимон, апельсин.
Г. Помидор, клубника, говядина. Д. Яичный желток, масло.

4. Адмирал пожаловался на нарушение обмена веществ, слабость при игре в теннис и отсутствие аппетита. Врач сказал, что виноват авитаминоз. Бороться с ним помогут поливитамины. У Осьминога аллергия на некоторые лекарства. Помогите ему выбрать препарат.

Обведи букву выбранного ответа.

А. «Витабекс» нормализует обмен веществ. Противопоказан при аллергических реакциях.
Б. «Пиковит» рекомендуется при физических нагрузках, при отсутствии аппетита. Нормализует обмен веществ. Противопоказан при диабете.
В. «Дуовит» укрепляет костную и мышечную ткань. Не рекомендуется детям до 10 лет.
Г. «Аскорутин» полезен для сосудов и при аллергии. Укрепляет иммунитет, улучшает аппетит.
Д. «Компливит» укрепляет иммунитет, улучшает аппетит. Не вызывает аллергических реакций. Не совмещать с другими препаратами!

СПРАВКА: Авитаминоз – заболевание, вызванное нехваткой витаминов. **Поливитамины** – это препараты, содержащие целый комплекс витаминов.

5. Не все пираты на корабле захотели питаться пищей, богатой витаминами. Помогите Синекольчатому Осьминогу объяснить упрямым пиратам, к чему приводит нехватка витаминов. **Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

1) Витамин А	А) Кожа станет дряблой и морщинистой
2) Витамин С	Б) Ранки и царапины будут медленно заживать
3) Витамин D	В) Организм будет медленно расти
4) Витамин Е	Г) Чувство усталости станет вашим товарищем
5) Витамин К	Д) Тело не станет сильным и крепким

Ответ:

1	2	3	4	5

6. Теперь Осьминог будет тщательно следить за своим здоровьем. Какие еще меры помогут Адмиралу сохранить его? **Обведи буквы выбранных ответов.**

А. Весь день сидеть дома. Чем меньше общаться с окружающими, тем меньше болезней ты «подцепишь».

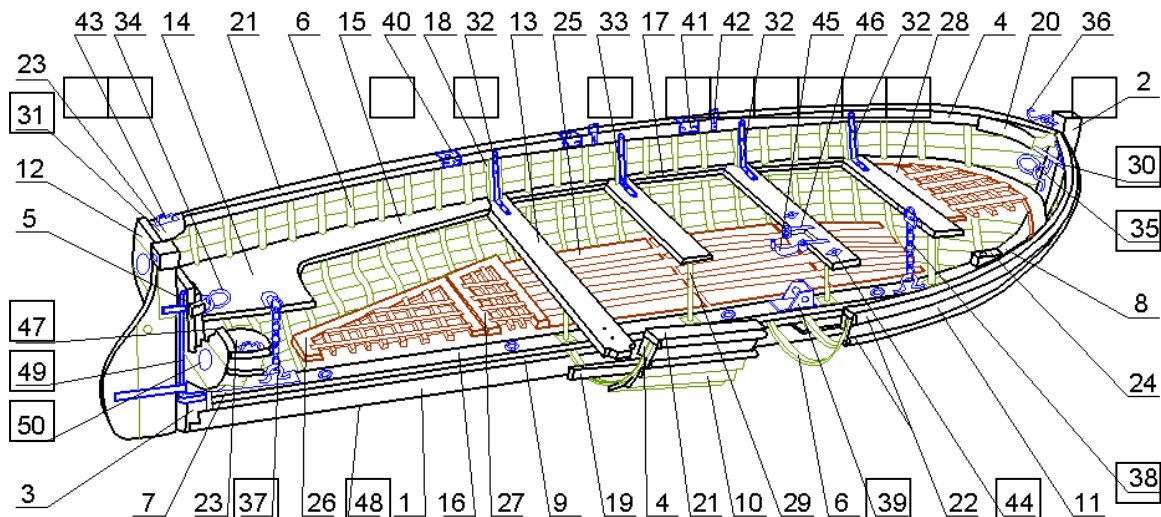
Б. Бегать по утрам. Бег и свежий воздух укрепляют здоровье.

В. Высыпаться. Здоровый и крепкий сон гарантируют бодрость весь день.

Г. Принимать лекарства. Если принимать лекарства каждый день, точно не заболеешь.

Д. Соблюдать режим дня. Это поможет организму работать «как часы».

Корабль разбит, поэтому Осьминог решил продолжить плавание на шлюпке. Вместе с матросами Адмирал собирает шлюпку по схеме:



Металлические элементы:

- 30; 31 - Носовая и кормовые металлические угловые кницы;
- 32 - кницы;
- 33 - кницы с петлями;
- 34; 35 - носовой и кормовой рымы;
- 36 - галсовый гак;
- 37; 38 - лифтинговые цепи;
- 39 - степс;
- 40 - подуключины;
- 41 - утки;
- 42 - вант-путансы;
- 43 - киповые планки;
- 44 - гнезда для нагелей;
- 45 - наметка;
- 46 - пластины для крепления наметки с болтом и гайкой;
- 47 - обойма для флагштока;
- 48 - килевая полоска;
- 49 - рулевой стержень;
- 50 - флюгарки.

Деревянные элементы:

- 13 - Банки;
- 14 - Кормовое сидение;
- 15 - продольная банка;
- 16 - кильсон;
- 17 - чаки;
- 18 - подушки;
- 19 - подлегарс;
- 20 - брештук;
- 21 - планширь;
- 22 - буртики;
- 23 - кормовые накладки;
- 24 - башмак для флагштока.
- 25 - Рыбины (6 шт.);
- 26; 27; 28 - кормовые решетчатые и носовой решетчатый люки;
- 29 - пиллерсы.

Набор шлюпки:

- 1 - Киль;
- 2 - Форштевень;
- 3 - Ахтерштевень;
- 4 - Привальные брусья;
- 5 - Транцевый брус;
- 6 - Шпангоуты,
- 7; 8 - кормовая и носовая деревянные кницы;
- 9 - резен-киль

Обшивка:

- 10 - Доски обшивки борта;
- 11 - ширстрек;
- 12 - доски обшивки кормой плоскости.

7. Какую информацию Осьминог может получить из инструкции?

Обведи буквы выбранных ответов.

А. Перечень необходимых деталей.

Б. Стоимость строительства.

В. Материал каждой детали.

Г. Расположение деталей в общей конструкции.

Д. Количество рабочих, необходимых для строительства.

8. Нужно выяснить, все ли детали есть в наличии. Помощник предоставил Осьминогу список номеров недостающих деталей. Какой перечень Осьминог должен отправить Рыбе-Ежу для покупки деталей? **Обведи букву выбранного ответа.**

Список номеров недостающих деталей:
17, 39, 11, 50, 2, 22, 9, 45, 16

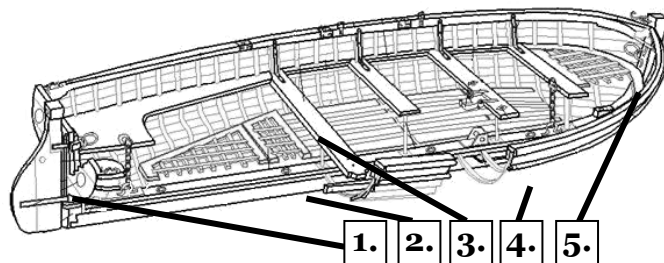
- А. Форштевень, резен-киль, шпангоуты, кильсон, чаки, буртики, степс, наметка, флюгарки.
Б. Форштевень, резен-киль, ширстрек, кильсон, чаки, буртики, степс, наметка, флюгарки.
В. Форштевень, резен-киль, ширстрек, кильсон, чаки, брештук, степс, наметка, флюгарки.
Г. Форштевень, резен-киль, ширстрек, кницы, чаки, буртики, степс, наметка, флюгарки.
Д. Форштевень, резен-киль, ширстрек, кильсон, чаки, буртики, степс, пиллерсы, флюгарки.

9. Рыба-Ёж прислал детали, теперь у Адмирала есть всё необходимое для строительства шлюпки. Помоги команде Осьминога расположить части судна. **Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

- А) Киль Б) Корма
В) Дно Г) Сидения
Д) Нос

Ответ:

1	2	3	4	5



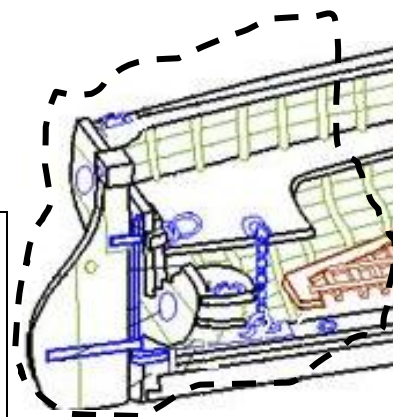
СПРАВКА: Киль – балка во всю длину судна.

Корма – задняя часть судна.

10. Во время строительства Осьминог заметил, что номера некоторых деталей на схеме выделены в рамке. Что это за детали? **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. Крепёжные материалы. Б. Детали, не играющие важной роли.
В. Самые дорогостоящие детали судна. Г. Части, состоящие из металла.
Д. Детали, используемые в последнюю очередь.

11. Строительство подходит к концу – не готова только корма. Помощник подготовил список деталей, из которых она состоит. Какие действия должен совершить Осьминог, чтобы поскорее закончить строительство?



Детали для сборки кормы

Форштевень	Кормовое сидение	Кормовой рым
Киповые планки	Кормовые накладки	Лифтинговые цепи
Рыбины	Ахтерштевень	Обойма для флагштока
Шпангоуты	Флюгарки	Кормовая дер. кница
Планширь	Рулевой стержень	Кормовые мет. угл. кницы
Транцевый брус	Степс	Доски обш. кормой плоск.

Обведи буквы выбранных ответов.

- А. Исключить из списка рыбины, степс и форштевень
Б. Добавить в список чаки
В. Проверить, все ли детали имеются в наличии
Г. Вычеркнуть кормовые накладки
Д. Приступить к работе, не меняя список

12. Шлюпка готова! Но без разрешения морской инспекции нельзя спускать судно на воду, даже пиратам! Чтобы получить разрешение, необходимо знать тип плавсредства. Помоги Осьминогу определить тип шлюпки.

Обведи букву выбранного ответа.

СПРАВКА: Шлюпки бывают:

1. По назначению: служебные, спасательные, спортивные.

2. По материалу корпуса: деревянные, металлические, резиновые (надувные).

Корабельная шлюпка – плавсредство, предназначенное для транспортировки и других нужд.

Спасательная шлюпка – коллективное спасательное средство.

- А. Корабельная спортивная металлическая
Б. Спасательная резиновая
В. Корабельная служебная металлическая
Г. Спасательная деревянная
Д. Корабельная служебная деревянная

Адмирал Осьминог ведёт судовой журнал: описывает морские приключения, рисует карты, пишет путевые заметки. Однажды во время шторма судовой журнал сильно пострадал. Помощник посоветовал Осьминогу завести электронный журнал в сети Интернет. Такая вещь не пропадёт даже в самый страшный шторм! Осьминог воспользовался советом и завёл собственный блог. Помоги ему разобраться в электронном журнале.

admiral_osminog

Журнал admiral_osminog

1 запись в журнале

0 комментариев получено

0 комментариев отправлено

2 метки

0 записей в избранном

0 виртуальных подарков

1 картинка пользователя

Статус друга

Написать в журнал

Уведомления

Подарок

Основное [Изменить]

Имя: admiral_osminog

Дата рождения: 01-25

Местонахождение: Australia

Интересы: путешествия

Друзья

Друзья (1): babirusa

Сообщества

Читает (3): afisha_lj, ru_news, school_lj

Мини-карта:

Управление аккаунтом

Улучшить аккаунт

Магазин

Загрузки

Поддержка и справка

Запишитесь в добровольцы

Отзывы и обратная связь

СПРАВКА: Блог – это интернет-журнал, интернет-дневник, онлайн-дневник.

13. На форуме Осьминог прочитал о задачах, которые выполняет блог. Помоги ему понять, что они означают. **Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

1) Общение	А) Блог – способ помнить события своей жизни в подробностях.
2) Поддержание связей	Б) Блог позволяет поддерживать отношения со знакомыми.
3) Развлечение	В) Блог помогает анализировать и решать проблемы.
4) Автобиография	Г) Блог – интересное и увлекательное занятие.
5) Саморазвитие	Д) Блоги ведут или читают ради общения друг с другом.

Ответ:

1	2	3	4	5

СПРАВКА: Форум – это сайт для общения в сети Интернет.

14. После регистрации Осьминог первым делом решил внести в журнал информацию о себе: дату рождения, увлечения, контакты. В каком разделе он может это сделать?

Обведи букву выбранного ответа.

А. «Управление аккаунтом»

Б. «Сообщества»

В. «Основное»

Г. «Уведомления»

Д. «Друзья»

15. Перед началом ведения блога Синеколычатый Осьминог решил освоить термины, которыми пользуются блогеры. Помоги ему понять значение терминов. **Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

1) Липкая аудитория	А) Статья в блоге. Постинг – процесс написания Интернет-статей.
2) Пост	Б) Псевдоним. Используется, чтобы скрыть своё настоящее имя.
3) Сабж	В) Группа постоянных читателей.
4) Никнейм	Г) Навязчивые рекламные сообщения.
5) Спам	Д) Тема разговора (от английского "Subject" – предмет разговора).

Ответ:

1	2	3	4	5

СПРАВКА: Блогер – тот, кто ведёт электронный журнал.

16. Осьминог обратил внимание на раздел под названием «Друзья». Он увидел там следующее: Друзья (1): babirusa. Помоги Осьминогу понять, что это значит?

Обведи букву выбранного ответа.

- А. У Осьминога 1 сообщение от Бабируссы.
В. Бабирусса добавил Осьминога в друзья.
Д. Бабирусса отправил Осьминогу картинку.

Б. Бабирусса оставил комментарий.

Г. Бабирусса прочёл статью Осьминога.

17. Осьминог хочет не только делиться статьями, но и читать посты других пользователей сайта. Помощник посоветовал ему посмотреть на ключевые слова. Чем крупнее шрифт, тем популярнее тема. Помоги Осьминогу определить, какие темы популярны среди блогеров.

Обведи буквы выбранных ответов.

- А. видео
Б. политика
В. путешествия
Г. деньги
Д. фотографии



18. В поисках интересных заметок, Осьминог нашёл на сайте чужой блог и оставил комментарий: «Твоё оформление блога курам на смех! Пошёл бы лучше и поучился!». На следующий день Адмирал увидел, что его комментарий удалили. Объясни ему, почему.

Обведи букву выбранного ответа.

- А. Такой комментарий уже кто-то написал
В. Осьминог написал неправду
Д. Комментарий был написан ночью

Б. Фраза была слишком длинной

Г. Фраза была оскорбительной

А теперь заполни мою анкету!



1. Что ты обычно читаешь?

Обведи буквы выбранных ответов.

- А. Детские книжки
Б. Учебники
В. Первоклассную газету
Г. Детские журналы
Д. Информацию в Интернете

2. Что ты любишь делать в свободное время?

Обведи буквы выбранных занятий.

- А. Общаться с друзьями
Б. Играть в компьютерные игры
В. Читать книги
Г. Проводить время в Интернете
Д. Смотреть телевизор