

Фамилия Имя Отчество				
Дата рождения				Класс

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2017»

ЛОВКИЙ РАУНД [4 класс]



Пират Бабирусса растерян. Он готовился к очередному морскому приключению, когда обнаружил, что его корабль исчез! Бабирусса уверен, что судно похитили. Пират должен вернуть его во что бы то ни стало! Отправляйся к Бабируссе и помоги ему в поисках корабля.

1. Чтобы начать поиски, он составил план. Помоги ему соотнести пункты этого плана с возможными последствиями их невыполнения.

План

- 1) Составление подробной карты бухты
- 2) Сбор необходимого оборудования
- 3) Подготовка продуктов питания
- 4) Сбор медицинской аптечки
- 5) Опрос жителей бухты

Возможные последствия невыполнения

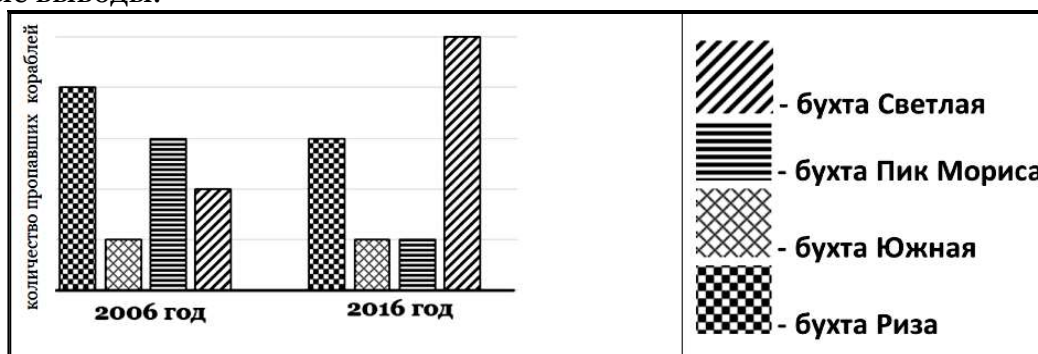
- А) Есть вероятность оказаться недостаточно информированным
- Б) Без еды и воды можно обессилеть в пути
- В) Без медикаментов сложно обработать полученный порез
- Г) Есть вероятность заблудиться
- Д) Без специальных приспособлений трудно преодолеть обрывы и овраги

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:

1	2	3	4	5

2. Бабирусса нашёл данные о пропажах кораблей в бухтах Сказочной Австралии. Найди верные выводы.



Обведи две буквы выбранных ответов.

- А. За последние годы больше всего кораблей пропало в бухте Южная
- Б. В 2006 году в бухте Риза чаще пропадали корабли, чем в 2016 году
- В. В бухте Пик Мориса стало пропадать больше кораблей
- Г. В бухте Светлая реже пропадают корабли, чем в бухте Южная
- Д. В бухтах Риза и Пик Мориса стало пропадать меньше кораблей

3. Бабирусса собрался поехать к бухте на велосипеде. Хотя пират усиленно крутит педали, велосипед не двигается с места. Пират осмотрел его и понял, что одна из деталей отсутствует. Какой детали не хватает? Обведи букву выбранного ответа.

- А. Звонок
- Б. Цепь
- В. Грипсы
- Г. Рама
- Д. Покрышки

СПРАВКА:

Грипса — это резиновая ручка, которая помогает велосипедисту более удобно и надёжно держать руль.

Цепь тянется от центральной части заднего колеса к каретке с педалями. С ее помощью сила от вращения педалей заставляет колёса крутиться.

Покрышка — это «шина» колеса, которая делает движение комфортным и безопасным, а также защищает камеры от повреждений.

Рама — это перекладина, с помощью которой соединяются все части велосипеда.

Звонок устанавливается на ручку руля для подачи звукового предупреждения пешеходов.

4. Бухта оказалась слишком большой. Чтобы не заблудиться, Бабирусса решил изучить все знаки, что встретились ему. Сопоставь знаки с их назначением.

1) 	2) 	3) 	4) 	5) 
--	--	--	--	--

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

- А) Приобрести продукты питания
Б) Сделать телефонный звонок
В) Написать и отправить сообщение
Г) Отдохнуть и набраться сил
Д) Оставить вещи под присмотром

Ответ:

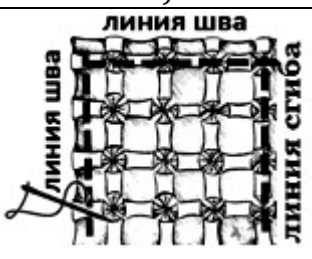
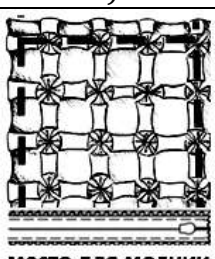
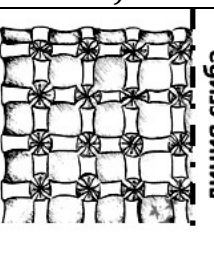
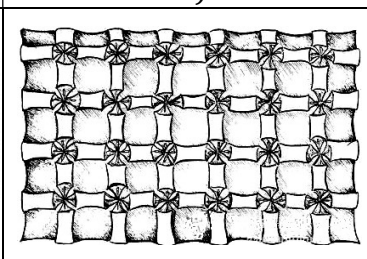

1	2	3	4	5

5. Бабушка Каракатица видела в бухте какой-то корабль. Но она не доверяет пирату и отказывается сообщать подробности. Чтобы завоевать расположение бабушки, Бабирусса устроился к ней помощником. По вечерам Каракатица шьёт подушки. Бабирусса решил помочь ей. Он нашёл инструкцию по изготовлению подушек.

Изготовление подушки своими руками

Возьмите ткань прямоугольной формы. Это заготовка для будущей подушки. Сложите её пополам, чтоб получился квадрат. Прошейте квадратную выкройку подушки по контуру с двух сторон, одну сторону пока не трогайте – здесь будет вшита молния. Выверните заготовку наизнанку, приложите молнию и прошейте её. Набейте подушку синтепоном и застегните молнию.

Помоги пирату разобраться, в каком порядке нужно действовать, согласно этой инструкции.

А)	Б)	В)	Г)	Д)
				

В ответе запиши верную последовательность букв. Ответ: _____

6. Бабушка Каракатица очень разборчива в пище. Пират составил ей меню на три дня. На каждое блюдо Бабирусса планирует тратить по 3 банки консервов, а сгущёнки и персиков – по 1 банке. Помоги ему рассчитать необходимое количество банок.

1) Тушёнка из говядины	А) 6 банок
2) Овощи в масле	Б) 1 банка
3) Сгущённое молоко	В) 9 банок
4) Перловая каша в банке	Г) 2 банки
5) Персики консервированные	Д) 12 банок

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:	1	2	3	4	5

МЕНЮ

1 день

Завтрак: перловая каша в банке, персики консервированные

Обед: тушёнка из говядины

Ужин: овощной суп

2 день

Завтрак: кофе со сгущённым молоком, перловая каша в банке

Обед: овощной суп

Ужин: тушёнка из говядины, овощной салат

3 день

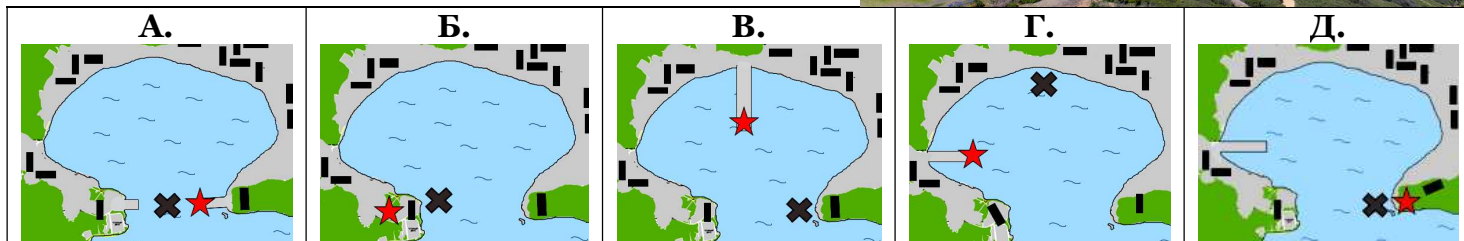
Завтрак: чай со сгущённым молоком

Обед: макароны с тушёнкой из говядины

Ужин: овощи в масле

7. Теперь Каракатица доверяет Бабирусс! Она рассказала, что видела корабль пирата. Вот только где – она не помнит. Зато у нее есть фотография этого места. Помоги Бабируссе определить, на какой карте изображено это место.

Обведи букву выбранного ответа.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ: ★ - маяк ✕ - корабль ■ - постройки

8. К вечеру Бабирусса добрался до места и обнаружил свой корабль! Кто знает, что ждёт его на борту? Пират решил подстраховаться и пробраться на корабль утром. Разбивая лагерь, Бабирусса вспоминал о своих приключениях с другими пиратами. Помоги Бабируссе определить верные утверждения.

Команда и Бабирусса	Бабирусса
1. проверка всей команды и раздача поручений – 10 минут	1. очистка места от мусора и веток – 30 минут
2. очистка места от мусора и веток – 50 минут	2. установка палатки – 1 час
3. установка палатки – 30 минут	3. сбор хвороста и разведение костра – 90 минут
4. сбор хвороста и разведение костра – 1 час	4. приготовление обеда – 30 минут
5. приготовление обеда – 30 минут	

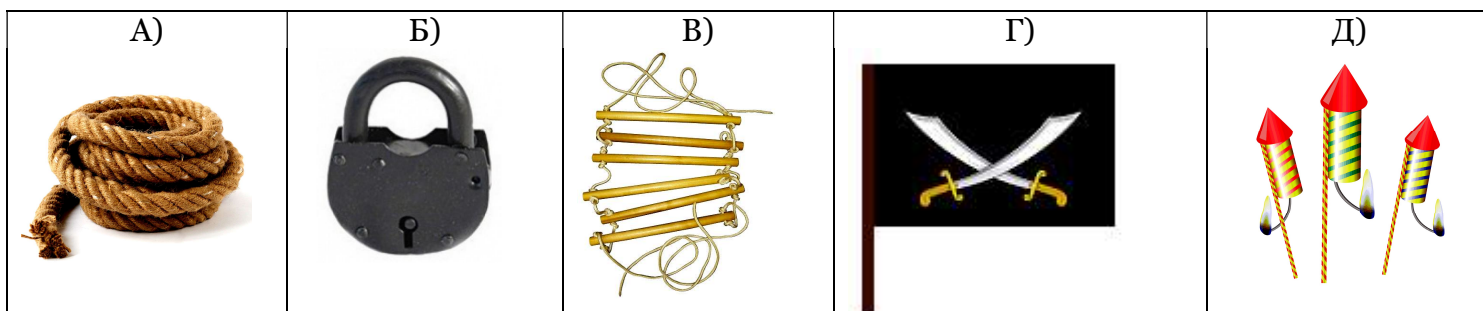
Обведи две буквы выбранных ответов.

- А. Без своей команды Бабирусса не может установить палатку
 Б. Работая с командой, Бабирусса поручает задачи команде
 В. Без своей команды Бабирусса готовит обед быстрее
 Г. Когда есть команда, список задач по устройству лагеря меньше
 Д. Без своей команды Бабирусса дольше устраивает лагерь, чем с ней

9. Утром Бабирусса продумывает план действий. Помоги расположить предметы в порядке, в котором они понадобятся согласно плану.

ПЛАН:

- 1) Отвлечь пиратов, захвативших корабль
- 2) Пробраться на корабль
- 3) Схватить и связать пиратов
- 4) Закрыть похитителей в трюме
- 5) Заменить флаг на носу корабля



В ответе запиши верную последовательность букв.

Ответ: _____

10. Чтобы бесшумно передвигаться по кораблю, Бабирусса переделал роликовые коньки. Вместо колёсиков он прикрепил к ним лыжи. Как в будущем он сможет использовать своё изобретение? **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. Перепрыгивать через ямы
Б. Спускаться по заснеженным склонам
В. Использовать на воде как весло
Г. Быстро ездить по асфальту
Д. Карабкаться на скалы



11. Бабирусса проникает на корабль! Но на борту пусто. Бабирусса опасается, что судно могли повредить. В какой последовательности нужно будет выполнить работу по ремонту корабля?

- А) Произвести ремонт поломок.
Б) Определить необходимые материалы для починки корабля.
В) Убрать мусор, оставшийся после ремонта.
Г) Осмотреть корабль на наличие поломок.
Д) Закупить материалы по составленному списку.

В ответе запиши верную последовательность букв.

Ответ: _____

12. Все каюты на корабле разгромлены! Бабирусса берётся за ремонт. Он заметил, что на ремонт первой каюты требуется вдвое меньше материала, чем на ремонт второй каюты. После ремонта первой каюты остались некоторые материалы.

Материал	Требуется на ремонт первой каюты	Осталось материалов после ремонта первой каюты
Обои	3 рулона	5 рулонов
Клей	1,5 пачки	3 пачки
Ламинат	68 штук	130 штук
Гвозди	300 штук	500 штук
Краска	2 банки	4 банки






Помоги Бабируссе определить, какие материалы необходимо докупить для ремонта второй каюты. **Обведи три буквы выбранных ответов.**

<p>А. Обои</p> 	<p>Б. Клей</p> 	<p>В. Ламинат</p> 	<p>Г. Гвозди</p> 	<p>Д. Краска</p> 
---	---	--	---	---

13. Когда Бабирусса добрался до каюты капитана, то на двери обнаружил зашифрованную надпись. К счастью, у пирата есть ключ к зашифровке. Какая инструкция поможет расшифровать надпись с помощью ключа? **Обведи букву выбранного ответа.**

<p>А. Инструкция №1</p> <p>1. Найти одинаковые символы и вычеркнуть их. 2. Оставшиеся символы расшифровать.</p>	<p>Б. Инструкция №2</p> <p>1. Найти одинаковые символы и расшифровать их. 2. По оставшимся нерасшифрованным символам постараться понять смысл.</p>	<p>В. Инструкция №3</p> <p>1. Найти символы в ключе. 2. Расшифровать каждый символ.</p>
<p>Г. Инструкция №4</p> <p>1. Найти одинаковые символы. 2. Выписать одинаковые символы и расшифровать. 3. Оставшиеся символы соединить и расшифровать, составив из них фразы.</p>		<p>Д. Инструкция №5</p> <p>1. Расшифровать символы, которые чаще всего встречаются. 2. По расшифрованным символам постараться понять смысл.</p>

14. Внутри каюта украшена праздничной гирляндой. Оказывается, это команда Бабируссы решила сделать ему сюрприз! На столе пират находит праздничный торт. Пират удивлён, ведь сам он никогда не готовил торты. Сопоставь этапы изготовления торта с их описанием.

1)	2)	3)	4)	5)
				

- А) Установить фигурки на торт
 Б) Выпечь несколько бисквитных коржей
 В) Замешать тесто для коржей
 Г) Приготовить фигурки пиратов для торта
 Д) Нарезать готовые коржи кусочками и выложить их в форме корабля

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:	1	2	3	4	5

15. Бабирусса хочет подготовить ответный подарок своей команде. Он собирается сделать шары из ниток. Подскажи Бабируссе верный порядок действий при изготовлении шаров из ниток.

- А) Просушиваем шар, пока клей полностью не высохнет
 Б) Нить, смоченную в клее, закрепляем на шаре и обматываем ею всю поверхность
 В) Воздушный шарик внутри шара осторожно лопаем иголкой
 Г) Извлекаем шарик из нитяного шара
 Д) Надуваем воздушный шарик до нужного размера, конец надёжно закрепляем



В ответе запиши верную последовательность букв.

Ответ: _____.

**Благодаря тебе я нашёл свой
корабль и подготовил
подарок команде!
Спасибо!**



**ПИРАТ
БАБИРУССА**