

Фамилия Имя Отчество				
Дата рождения				Класс

### Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2021»

#### СМЕЛЫЙ РАУНД [ 3 класс ]

У почтальона Александрины есть лучшая подруга – цветочница Ехидна. Подруги любят проводить время вместе. В этот раз они решили поучаствовать в городской викторине и обсуждали это в переписке:



ЦВЕТОЧНИЦА  
ЕХИДНА

Привет, Александрина! Я всё разузнала. Викторина пройдёт в центральном парке в Розовом павильоне. Начало в 12:00, но нам надо подойти как минимум на час раньше. Ведь ещё придётся пройти регистрацию, потом получить браслеты участников.

12:24, 13.09.21

Поняла тебя. Ты только не опоздай, а то знаю я тебя. Кстати, про подготовку к викторине. Как и договаривались, я читаю как можно больше всего по астрономии, ботанике и медицине. Всё, что связано с литературой, кино и историей, – твоё.

13:45, 13.09.21



ПОЧТАЛЬОН  
ПОПУГАЙ  
АЛЕКСАНДРИНА



ЦВЕТОЧНИЦА  
ЕХИДНА

Да, всё так. Кстати, не забудь с собой взять фотоаппарат и что-нибудь перекусить. Успеем поесть после получения браслетов, чтобы не отвечать на голодный желудок!

15:05, 14.09.21

1. В день викторины Александрина не сможет работать. Так что она попросила Чёрного Валлаби подменить её на почте. Валлаби согласился, но попросил поподробнее рассказать о викторине и их разговоре с Ехидной. Помоги Александрине ответить на вопросы Валлаби.

**Обведи выбранный ответ напротив каждого вопроса.**

1) Если до парка ехать ровно полтора часа, то Александрине надо выйти из дома в 10:30?	А) ДА	Б) НЕТ
2) Между отправкой первого и последнего сообщения прошло больше трёх часов?	А) ДА	Б) НЕТ

2. Оказалось, Валлаби не знаком с Ехидной. Александрина рассказала ему о своей подруге. У Ехидны множество достоинств, а недостаток только один. Он даже упоминался в переписке. О какой черте характера Ехидны речь? **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. грубость                                      В. безответственность                                      Д. непунктуальность  
Б. обидчивость                                      Г. невнимательность

3. Александрина передала Валлаби дела и отправилась домой. Надо успеть подготовиться к викторине и собрать вещи. Что именно должна взять с собой Александрина?

**Обведи букву выбранного ответа.**

- А.                                      Б.                                      В.                                      Г.                                      Д.



4. Настал день викторины. Александрина места себе не находила от волнения. Она решила ещё раз проговорить, что ей предстоит сделать до начала викторины. Помоги Александрине. Расставь действия в правильном порядке.

- А) Получить браслеты участников.                                      Г) Выйти из дома и доехать до центрального парка.  
Б) Перекусить бутербродами с соком.                                      Д) В парке найти место проведения викторины.  
В) Вместе с Ехидной пройти регистрацию участников викторины.

**В ответе запиши верную последовательность букв. Ответ: \_\_\_\_\_.**

5. Вот и парк! Но Александрина совсем забыла, куда именно ей надо идти. Ехидна же об этом писала! К счастью, Александрина нашла карту парка. Помоги ей найти на карте место, где будет проходить викторина. **Обведи букву выбранного ответа.**

А. Б. В. Г. Д.



6. До начала викторины осталось совсем немного времени. Александрина решила ещё раз обсудить с подругой, кто на какие вопросы будет отвечать. Каждая из них должна отвечать только на вопросы тех областей знаний, по которым они готовились. Определи, кто из подруг будет отвечать на каждый из вопросов.

- 1) В каком году вышел фильм «Наш дом»?
- 2) Как звали главного героя в повести «Высота»?
- 3) Сколько спутников у Юпитера?
- 4) В каком году состоялась битва на реке Калке?
- 5) Что делать при укусе клеща?

А) Александрина

Б) Ехидна



**Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

Ответ:

1	2	3	4	5

Ехидна и Александрина назвали свою команду «Ромашки». Им удалось успешно пройти два тура и попасть в финал! Перед финалом организаторы объявили перерыв, так что подружки решили отдохнуть и изучить схему с результатами викторины:

Ромашки	14								
Фантазёры	12								
Дружина	1								
Кузнечики	25								
Стрела	11								
Созвездие	15								
Бурундуки	17								
Пожарники	9								
		Ромашки	13						
		Кузнечики	10						
				Созвездие	5				
				Бурундуки	18				
						Ромашки	?		
						Бурундуки	?		

7. Александрине понравились названия других команд. С какими темами **не связывали** названия своих команд участники викторины? **Обведи две буквы выбранных ответов.**

А. профессии Б. грызуны В. планеты Г. деревья Д. насекомые

8. Оказалось, Ехидна никогда до этого не встречала турнирные таблицы. Она не понимает, что именно из неё можно узнать. Помоги Александрине всё правильно рассказать подруге. Сопоставь факты из схемы с названиями команд, к которым относятся эти факты.

- 1) Команда набрала 9 очков в первом туре
- 2) Команда набрала 10 очков во втором туре
- 3) Команда проиграла во втором туре «Бурундукам»
- 4) Команда вышла в финал викторины
- 5) Команда играла против «Ромашек» в первом туре

- А) «Созвездие»
- Б) «Бурундуки»
- В) «Фантазёры»
- Г) «Пожарники»
- Д) «Кузнечики»

**Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

Ответ:

1	2	3	4	5



Добрый день, меня зовут репортёр Киви. Я пишу статью о сегодняшней викторине. Могу я задать вам пару вопросов?

Да, конечно!



**9.** Используй схему и помоги Александрине правильно ответить на вопросы репортёра. **Обведи выбранный ответ напротив каждого вопроса.**

1) В первом туре можно было максимально набрать 26 очков?	А) ДА	Б) НЕТ
2) Во второй тур вышли 2 команды?	А) ДА	Б) НЕТ

**10.** Репортёр поблагодарил Александрину за ответы и попросил ему помочь. Он хочет задать вопросы одной из команд, но не помнит её название. Эта команда играла только один тур и набрала в нём больше 10 очков. При этом она точно не играла с командой Александрины и Ехидны. Как называется эта команда?

**В ответе запиши только название команды. Ответ:** \_\_\_\_\_.

**11.** Александрина проводила Киви и вернулась к подруге. Оказалось, Ехидна всё ещё изучает схему. Цветочница пытается понять, почему некоторые ячейки выделены цветом. Александрина должна помочь ей разобраться. **Обведи букву выбранного ответа.**

- А.** Так обозначены команды, которые проиграли тур.
- Б.** Так обозначены команды, которые прошли во второй тур.
- В.** Так обозначены команды, которые выиграли тур.
- Г.** Так обозначены команды, которые выиграли викторину.
- Д.** Так обозначены команды, которые отказались от участия.

**12.** Ехидна заявила, что они обязаны выиграть в финале. Ведь тогда это будет обозначено на схеме. А эту схему увидит множество людей, и тогда Ехидна с Александриной станут знамениты! Где должна будет размещена схема, чтобы её увидело как можно больше людей во всём городе? **Обведи две буквы выбранных ответов.**

- А.** на стене в рамочке в гостиной у Ехидны
- Б.** на первой странице городской газеты
- В.** на стенде объявлений на почте Александрины
- Г.** на сайте новостей Сказочной Австралии
- Д.** на фотографии в телефоне Ехидны

Александрина и Ехидна победили! В качестве приза им подарили по роботу-пылесосу. Александрина вернулась домой и тут же стала изучать инструкцию к своему призу:

**переднее колесо**  
**датчик зарядки**  
**боковые щётки**  
**всасывающее отверстие**  
**датчик падения**  
**прочные резиновые колёса**  
**чистящая ткань из нановолокна**

**приёмник сигнала**  
соединение с зарядной станцией  
**дисплей**  
отображение состояния робота  
**сенсорные кнопки**  
**бампер с датчиком**  
позволяет избежать столкновений  
**верхняя крышка**  
**разъём для зарядки**  
**кнопка вкл./выкл.**

**Установка зарядной станции:** Разместите зарядную станцию у стены. Уберите все предметы на расстоянии 1 метра по бокам и 2 метров впереди. **Особенности работы:** Когда робот заряжается на панели загорается надпись «1111». По окончании зарядки на панели загорится надпись «Full». **Для продления срока службы аккумулятора:** Зарядите робот-пылесос в течение 12 часов перед первым использованием.

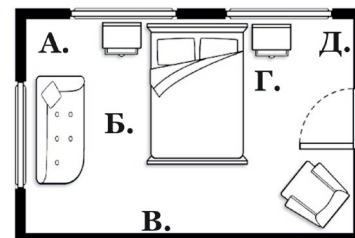
**13.** Александрина немного растерялась. У неё никогда ещё не было такой сложной техники. А тут столько частей и сложных элементов! Сколько датчиков упоминается в инструкции?

**В ответе запиши только число. Ответ:** \_\_\_\_\_.



**14.** Роботу-пылесосу нужна зарядная станция. Александрина начала ходить по своей комнате в поисках подходящего места. Изучи план комнаты и определи, какое место подойдёт для зарядной станции.  
**Обведи букву выбранного ответа.**

А.                      Б.                      В.                      Г.                      Д.



**15.** Александрина разобралась с зарядной станцией и стала изучать сам пылесос. Помоги ей понять, где на нём находятся разные элементы. Сопоставь части робота-пылесоса с их местоположением.

- |                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1) Сенсорные кнопки      | А) На верхней стороне робота-пылесоса |
| 2) Всасывающее отверстие | Б) На нижней стороне робота-пылесоса  |
| 3) Экран с надписями     |                                       |
| 4) Боковые щётки         |                                       |
| 5) Чистящая ткань        |                                       |

**Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

**Ответ:**

1	2	3	4	5

**16.** Только Александрина закончила изучать инструкцию, как ей позвонила Ехидна. Подруга в панике! Она невнимательно прочитала инструкцию и поспешила сразу включить робот-пылесос. Чем ей это грозит? **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. Робот-пылесос больше не будет заряжаться, так как аккумулятор сломался.  
Б. Аккумулятор робота-пылесоса будет работать плохо, пылесос будет быстро разряжаться.  
В. Робот-пылесос не включится, его придётся срочно нести в ремонт.  
Г. Аккумулятор робота-пылесоса проработает меньше по времени, чем мог бы.  
Д. Робот-пылесос будет работать, но плохо собирать мусор.

**17.** Стоило Александрине повестить трубку, как к ней в гости зашёл Валлаби. Он удивился, когда увидел робот-пылесос. Помоги Александрине рассказать другу, какое **преимущество** даст ей робот-пылесос в доме. **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. Александрина будет меньше времени тратить на уборку.  
Б. Теперь Александрина может вообще не убираться дома.  
В. Теперь Александрина будет больше платить за электроэнергию.  
Г. В доме Александрины теперь будет больше пыли и грязи.  
Д. Александрине придётся время от времени носить робот-пылесос в ремонт.

**18.** Валлаби расстроился. Ведь у него нет подобного чуда техники. Александрина поспешила его успокоить. Ведь чтобы полы были чистыми, совсем не обязательно покупать робота. Есть много других приспособлений, выполняющих ту же самую работу. Какие именно?

**Обведи три буквы выбранных ответов.**

А.

Б.

В.

Г.

Д.



Спасибо! С твоей помощью мы с Ехидной смогли победить в городской викторине, а ещё я научилась пользоваться своим новым роботом-помощником!

ПОЧТАЛЫОН  
ПОПУГАЙ  
АЛЕКСАНДРИНА