

Фамилия, Имя, Отчество				
Дата рождения				Класс

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

### УМНЫЙ РАУНД [ 4 класс ]



**АВАНТЮРИСТ  
АНОА**

Адмирал Синекольчатый Осьминог! Я слышал, ты ищешь новых матросов на свой корабль. Возьмёшь меня?

Конечно! Отправляемся завтра. Проверим, чего ты стоишь!



**СИНЕКОЛЬЧАТЫЙ  
ОСЬМИНОГ**

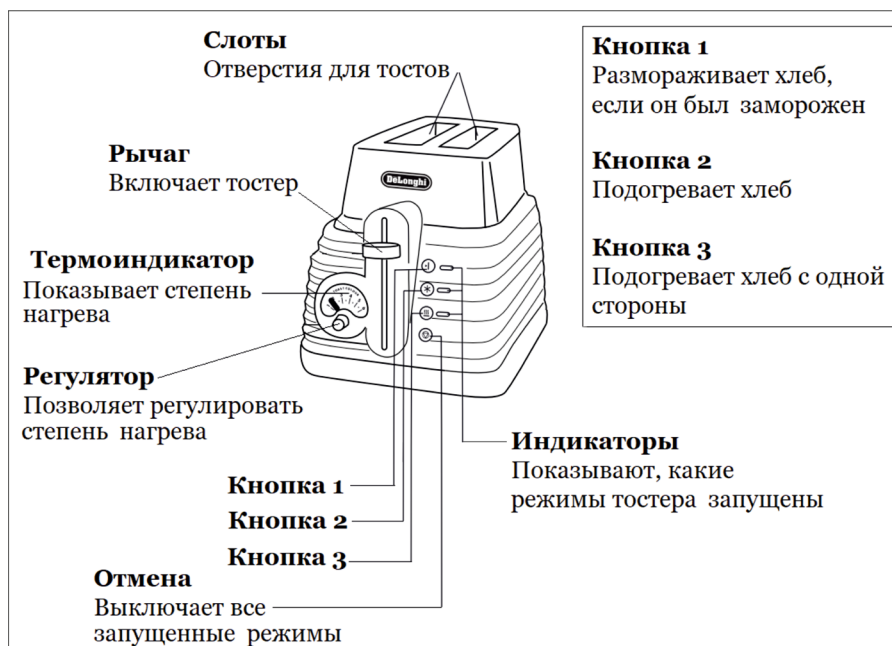
1. Осьминог выделил для Аноа каюту. Но в ней негде хранить вещи, поэтому адмиралу надо купить шкаф. Кюта маленькая, поэтому шкаф должен быть не шире 150 см. В нём должны быть одна или несколько штанг для плечиков, не менее пяти полок, не менее трёх выдвижных ящичков. Какой шкаф подойдёт? **Обведи букву выбранного ответа.**

А.	Б.	В.	Г.	Д.
130 см	200 см	100 см	130 см	145 см

2. Осьминог отправил Аноа помогать готовить обед. Однако уже через полчаса адмирала вызвали на кухню. Оказалось, Аноа за это время успел испортить еду и поломать тостер. Обед можно приготовить заново, а вот тостер надо чинить. Помогите Осьминогу понять, какие элементы тостера неисправны. **Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

Ответ:

1	2	3	4	5



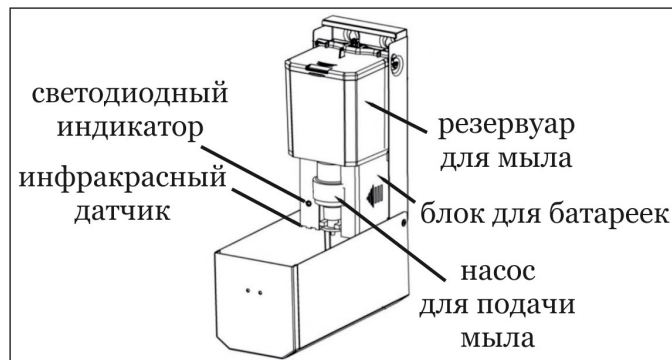
Проблемы:	Элементы:
1) При попытке подогреть хлеб, он полностью зажаривается	А) Термоиндикатор
2) Невозможно понять, какие режимы тостера запущены	Б) Индикаторы
3) Хлеб подогревается только с двух сторон	В) Отмена
4) Чтобы отключить режим, надо много раз нажимать на кнопку	Г) Регулятор
5) Тостер показывает неверную температуру нагрева	Д) Кнопка 3

3. Осьминог решил поручить Аноа другую задачу – подключить на корабле интернет и телевидение. Адмиралу нужна скорость от 100 мегабит в секунду, тариф от 15 Гб стоимостью до 800 австралийских долларов (\$AU) в месяц. Ещё провайдер должен предоставлять ТВ-приставку. Какой провайдер ему подойдёт? **Обведи букву выбранного ответа.**

Провайдер	А. Юпитер	Б. Марс	В. Сатурн	Г. Нептун	Д. Луна
Тариф	Безлимит	Безлимит	10 Гб	Безлимит	15 Гб
Цена в месяц	750 \$AU	820 \$AU	600 \$AU	580 \$AU	790 \$AU
Скорость	100	150	180	120	80
ТВ-приставка	+	+	+	-	+

4. Пока Аноа связывается с провайдером, Осьминог отлучился в ванную. Однако у раковины он понял, что диспенсер для жидкого мыла сломался. При полном резервуаре прибор включается, шумит, пытается выдать мыло, но не выдаёт. Разберись в его устройстве и помоги Осьминогу понять, в чём проблема. **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. Сели батарейки                      Г. Сломался датчик  
Б. Закончилось мыло                Д. Неисправен насос  
В. Не работает индикатор



**СПРАВКА.** При поднесении ладони срабатывает датчик, и насос подаёт мыло. Светодиодный индикатор показывает, есть ли в резервуаре мыло.

5. Оказалось, диспенсер тоже сломал Аноа! А вместо подключения интернета он зачем-то заказал несколько мешков песка! Неужели он специально всё делает для того, чтобы разорить Осьминога? Адмирал решил действовать тонко. Угостить Аноа чаем, а потом выведать все секреты. Осьминог нашёл схему приготовления торта. Помоги ему спланировать свои действия так, чтобы торт соответствовал схеме.

- А) Уложить ещё один корж и смазать его ягодным кремом  
Б) Украсить свежими ягодами  
В) Уложить на подставку бисквитный корж  
Г) Полить торт шоколадной глазурью  
Д) Намазать слой сливочного крема



**В ответе запиши верную последовательность букв.**

**Ответ:** \_\_\_\_\_.

**СПРАВКА.** Сборка торта начинается с нижнего слоя.



Спасибо, Осьминог! Ты приготовил для меня торт, а я ведь всё только порчу. Я на самом деле мечтаю стать отличным матросом. Но стоит мне остаться одному, как я всё путаю и ломаю!

Так дело только в этом? Давай попробуем это исправить!



6. Новая задача для Аноа – загрузить посуду в посудомоечную машину. Но Осьминог в этот раз остался ему помогать. Им надо изучить инструкцию и отобрать те предметы, которые подойдут для машинной мойки. Помоги им. **Обведи две буквы выбранных ответов.**

	А.	Б.	В.	Г.	Д.
<b>Материал</b>	Сталь	Стекло	Стекло	Металл, пластик	Нержавеющая сталь

**СПРАВКА.** Инструкция по использованию посудомоечной машины

<b>Можно мыть:</b>	<b>Нельзя мыть:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>пищевой пластик</li> <li>нержавеющую сталь</li> <li>стекло</li> <li>керамику</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>изделия с острием для резки (быстро тупятся)</li> <li>термосы (портятся при длительном намокании)</li> <li>изделия с рисунком (узор может потрескаться или стереться)</li> <li>посуду из алюминия, древесины, чугуна, хрусталя, фарфора</li> </ul>

7. Аноа отлично справился с работой! Осьминог решил провести ещё один эксперимент. На этот раз он отправил Аноа вместе с другим матросом убираться в кладовой. Им надо разложить хозяйственный инвентарь по полкам шкафа. Адмирал объяснил, что предметы должны подходить по габаритам. При этом моющие средства должны стоять на уровне глаз. Тряпки и губки – прямо под ними. Утюг тяжёлый, его нужно поставить как можно ниже. А щётки для одежды можно убрать подальше. Как матросы должны расставить вещи, чтобы адмирал был ими доволен? **Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**



Ответ:

1	2	3	4	5

А)	Б)	В)	Г)	Д)

**СПРАВКА.** Уровень глаз героя – вторая полка сверху.

8. Остаток плавания прошёл без происшествий. Аноа больше ничего не сломал и многому научился. На радостях он решил отблагодарить адмирала и подарил Осьминогу умные часы. Осьминогу они пришлись по душе, но он не может разобраться со всеми их функциями. Помоги ему. Какие из утверждений верны? **Обведи две буквы выбранных ответов.**

- А. На экране отсутствует дата
- Б. Часы работают от батареек
- В. Часами можно подсветить себе дорогу
- Г. По часам можно разговаривать как по телефону
- Д. Отсутствует индикатор заряда часов

Время и дата,  
индикатор приёма  
сигнала,  
уровень заряда  
аккумулятора

слот для SIM-карты,  
USB-порт  
для зарядки

кнопка «Назад»



кнопка ответа  
на вызов

фонарик

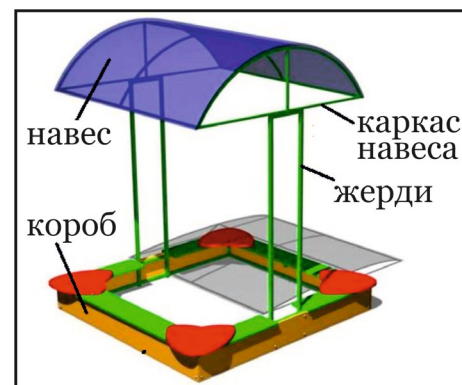
кнопка  
выключения,  
кнопка SOS

9. Ещё адмирал придумал, что сделать с заказанным Аноа песком. Он решил установить в своём городе несколько детских песочниц. Для этого ему надо изучить схему сборки. Помоги Осьминогу спланировать свои действия.

- А) Собрать и установить каркас навеса
- Б) Собрать короб
- В) Закрепить навес из поликарбоната
- Г) Установить вертикальные жерди
- Д) Наполнить короб песком

**В ответе запиши верную последовательность букв.**

Ответ: \_\_\_\_\_.



**СПРАВКА.** Песок засыпают, когда песочница полностью готова. Навес устанавливается на собранный каркас.



Спасибо тебе! С нашей помощью Аноа стал отличным матросом!