

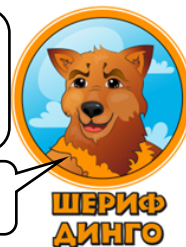
Фамилия, Имя, Отчество				
Дата рождения			Класс	

## Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Эрудит 2024»

### СМЕЛЫЙ РАУНД [4 класс]



Шериф, срочно нужна ваша помощь! Пропал мой друг – пчеловод Боб. Его нет дома уже 2 дня. Мне удалось найти только его дневник!



Пришлите этот дневник. Я обязательно найду Боба!

Получив дневник Боба, шериф сразу начал его изучать:

- 1 мая. Решил организовать пасеку, потому что мёд очень полезный. Он лечит простуду, уничтожает бактерии и успокаивает.
- 20 мая. Вчера купил участок для пасеки. Он недалеко. От моего дома сначала нужно повернуть налево, потом два раза направо. Заехал в магазин «Пасечник». Столько там всего интересного — глаза разбегаются! Ничего не купил, спросить некого, а я не знаю, как выбрать лучшее.
- 22 мая. В Интернете познакомился с опытным пчеловодом. Он посоветовал Интернет-магазин. Заказал там ульи и всё для сбора мёда. Очень доволен.
- 25 мая. Выбирал породу пчёл. Среднерусские агрессивны, редко болеют и очень трудолюбивы. Итальянские болезненны, но быстро размножаются. Карпатские выносливы и миролюбивы.
- 1 июня. Купил карпатских пчёл, привёз на пасеку.

1. Сам Динго никогда ничего не записывал в дневники. Но шериф знает, что их ведут с разной целью. Помоги Динго разобраться, для чего вёл свой дневник Боб.

**Обведи букву выбранного ответа.**

- А. Чтобы записывать важные события из жизни своей семьи.
- Б. Чтобы записывать свои расходы на покупку нужного инвентаря для пасеки.
- В. Чтобы записывать интересные рассказы из жизни пчеловода.
- Г. Чтобы записывать, какие нужные товары продают в магазине для пчеловодов.
- Д. Чтобы записывать свои действия по организации пасеки.

2. Для начала шериф решил изучить, что делал пасечник весь последний месяц. Помоги Динго восстановить точный порядок действий, описанных в дневнике Боба.

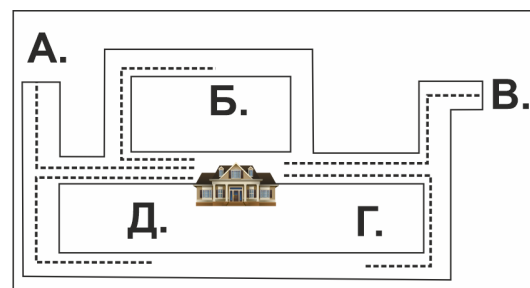
- А) Выбрал породу пчёл
- Б) Купил пчёл и отвёз на пасеку
- В) Узнал о полезных свойствах мёда
- Г) Купил участок для пасеки
- Д) Купил инвентарь пчеловода

**Запиши в ответе верную последовательность букв.**

**Ответ:** \_\_\_\_\_.

3. Динго договорился встретиться с Валлаби на пасеке. У шерифа есть карта (справа), на которой обозначен дом Боба. Помоги шерифу с помощью информации из дневника найти на карте пасеку.

**Обведи букву выбранного ответа.**



4. Валлаби рассказал шерифу, что однажды Боб упоминал своего странного соседа-пасечника. Вроде бы его звали Бабирусса, и он раньше был пиратом. Об этом соседе стало известно в тот же день, когда Боб сделал заказ на покупку ульев. Помоги шерифу найти в дневнике точную дату, когда это произошло. **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. 1 мая
- Б. 20 мая
- В. 22 мая
- Г. 25 мая
- Д. 1 июня

5. Шерифу надо познакомиться с Бабируссой. Чтобы не вызвать подозрений, Динго притворился начинающим пасечником. Ему надо вспомнить полезные свойства мёда, которые упоминались в дневнике. Помоги шерифу. **Обведи три буквы выбранных ответов.**

- А. Омолаживает
- Б. Лечит простуду
- В. Уничтожает бактерии
- Г. Обезболивает
- Д. Успокаивает

6. Отправив Валлаби домой, шериф пошёл знакомиться с Бабируссой. Бывший пират с радостью стал делиться тонкостями пчеловодства, но шериф быстро запутался. Помогите ему понять, как характеристики разных пород пчёл могут повлиять на работу пчеловода. Сопоставьте характеристики пород пчёл с возможными последствиями.

Характеристики	Возможные последствия
1) Миролюбивые	А) Количество пчёл сократится из-за их плохого здоровья, и мёда будет меньше.
2) Агрессивные	Б) Количество пчёл увеличится из-за рождения новых пчёл, и мёда будет больше.
3) Трудолюбивые и редко болеют	В) Пчеловод может быть укусан пчёлами из-за их злобного характера.
4) Часто болеют	Г) Пчеловод сможет позаботиться о пчёлах, не опасаясь нападения с их стороны, и мёда будет больше.
5) Быстро размножаются (или плодовитые)	Д) Будет больше мёда, потому что пчёлы обладают большой работоспособностью и хорошим здоровьем.

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:	1	2	3	4	5

Шериф растерялся: Бабирусса совсем не был похож на злодея и похитителя. Бывший пират оказался не только пчеловодом, но и кулинаром. Он показал Динго свой кулинарный блог.

### Блог «Десерты из мёда»



**1. Козинаки — грузинская сладость** ⌚ 2 ч  
Орехи очистить и пожарить. Мёд растопить, смешать с сахаром и орехами. Полученную массу нарезать и заморозить.

Орехи — 10 штук  
Мёд — 3 ст. лож.  
Сахар — 2 ч. лож.



**4. Крамбл из вишни по-английски** ⌚ 30 мин  
Смешать вишню, миндаль, мёд и овсяные хлопья. Запекать пирог в духовке при температуре 175 градусов.

Мёд — 2 ст. лож.  
Овсяные хлопья — 8 ст. лож.  
Вишня — 30 штук  
Миндаль — 20 штук



**2. Галья — татарский десерт** ⌚ 1 ч  
Растопить масло на огне. Смешать с мукой и мёдом. Варить полчаса. Заморозить и нарезать кубиками.

Мёд — 3 ст. лож.  
Масло — 5 ст. лож.  
Мука — 1 стакан



**5. Кунжутная халва из Ирана** ⌚ 8 ч 15 мин  
Перемолоть семена кунжута в кофемолке. Перемешать с мёдом. Заморозить и нарезать кусочками.

Мёд — 2 ст. лож.  
Семена кунжута — 3 стакана



**3. Турецкая пахлава** ⌚ 1 ч 10 мин  
Добавить в муку яйца и молоко. Замесить тесто. Скатать рулеты и запечь их. Смешать мёд с корицей и полить пахлаву.

Мёд — 3 ст. лож.  
Молоко — 2 стакана  
Мука — 4 стакана  
Яйцо — 2 штуки  
Корица — 2 ч. лож.



**СПРАВКА.** Обозначения: ст. лож. — столовая ложка, ч. лож. — чайная ложка.

7. Увлёкшись, Динго стал внимательно изучать страницу блога. Но его смутили условные знаки, расположенные возле рецептов. Помогите шерифу понять, что означает каждый знак. Сопоставьте знаки с их значениями.

1)	2)	3)	4)	5)

- А) Рецепт можно распечатать. Г) К рецепту есть видеоинструкция.  
Б) К рецепту оставили комментарии. Д) Указано время приготовления блюда.  
В) К рецепту есть пошаговые фотографии.

Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.

Ответ:	1	2	3	4	5

8. Увидев интерес шерифа, Бабирусса пригласил его к себе домой попробовать крамбл. Изучи блог Бабируссы и помоги шерифу вспомнить, что такое крамбл.

Обведи букву выбранного ответа.

- А. Кекс      Б. Рулет      В. Пирог      Г. Мороженое      Д. Печенье

9. Дома у Бабируссы их встретил пчеловод Боб! Оказалось, Боб и Бабирусса подружились и вместе создали кулинарный блог. Именно Боб делал все фотографии. Изумлённый Динго попытался понять, для чего нужны фотографии готовых десертов рядом с рецептами. Помоги ему разобраться. **Обведи две буквы выбранных ответов.**

- А. Помогают понять, как должно выглядеть блюдо.  
Б. Помогают определить, из каких продуктов приготовлено это блюдо.  
В. Вызывают желание приготовить блюдо и попробовать его.  
Г. Помогают понять последовательность действий при приготовлении блюда.  
Д. Помогают рассчитать время, необходимое для приготовления блюда.

10. Выходит, Боба никто не похищал! Динго позвонил Валлаби и успокоил его. Бабирусса и Боб извинились за беспокойство. Они обещали накормить шерифа всеми десертами из блога, для которых нужен холодильник. О каких десертах речь? **Обведи три буквы выбранных ответов.**

- А. Козинаки      Б. Гальма      В. Пахлава      Г. Крамбл      Д. Халва

11. Так как дело было закрыто, Динго согласился задержаться и принять участие в готовке очередного десерта. В рецептах приготовления десертов Бабирусса указал количество продуктов для приготовления **одной** порции. Помоги шерифу понять, сколько штук орехов нужно взять для 10 порций козинаков.

**Запиши в ответе только число.**

**Ответ:** \_\_\_\_\_.

12. Боб попросил шерифа принести из кладовки предметы, которые понадобятся для измерения количества ингредиентов. Шериф открыл блог Бабируссы. В чём предлагается определять количество продуктов? **Обведи три буквы выбранных ответов.**

- А. В граммах      В. В чайных ложках      Д. В стаканах  
Б. В килограммах      Г. В столовых ложках

Шериф провёл весь вечер, слушая истории Боба и Бабируссы о пчеловодстве и кулинарии. Ему так понравились истории про мёд, что он решил взять отпуск и тоже попробовать себя в роли пчеловода. Боб подарил ему памятку:



**СПРАВКА.** 1 га (гектар) = 100 соток; 1 сотка = 100 м<sup>2</sup>



**13.** Первым делом Динго как следует изучил всю информацию из памятки. Помоги ему понять, какой месяц в ней **не** упоминается. **Обведи букву выбранного ответа.**

А. Апрель

Б. Май

В. Июнь

Г. Июль

Д. Август

**14.** Боб подарил Динго несколько необходимых каждому пчеловоду вещей. Изучи памятку и помоги шерифу разобраться, для чего нужен каждый предмет. Сопоставь предметы инвентаря с его назначением.

1) Дымарь	А) Для срезания воска с сот
2) Медогонка	Б) Для защиты от укусов пчёл
3) Нож пчеловода	В) Для извлечения мёда из сот
4) Щётка-смётка	Г) Для пуска дыма на пчёл, чтобы их успокоить
5) Костюм пчеловода	Д) Для сметания пчёл с рамок с сотами

**Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

**Ответ:**

1	2	3	4	5

**15.** Бабирусса подобрал для Динго несколько объявлений с продажей участков. Шериф хочет разместить на своей пасеке **20 ульев**. Прочитай объявления и изучи памятку для пчеловодов. Помоги Динго оценить каждый участок в соответствии с требованиями в памятке.

**Продаются участки:**

- 1) Участок 6 соток, 10 км от дорог и заводов.
- 2) Участок 15 соток, 3 км от кондитерской фабрики.
- 3) Участок 10 соток, 1 км от автотрассы.
- 4) Участок с живой изгородью (1 м), 1 км до липовой аллеи.
- 5) Участок с кирпичным забором (2 м), 5 км до полей подсолнуха.

Сопоставь объявления с их плюсами и минусами.

А) Забор по высоте подходит, но растения-медоносы далеко.

Б) Удалён от дорог и фабрик, но мало места для 20 ульев.

В) Растения-медоносы близко, но низкая изгородь.

Г) Места для 20 ульев достаточно, но близко к дороге.

Д) Места для 20 ульев хватает, но близко к фабрике.

**Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

**Ответ:**

1	2	3	4	5

**16.** Динго купил один из участков и решил посадить на нём ещё несколько растений. Помоги ему разобраться, какие растения-медоносы из памятки относятся к деревьям.

**Обведи две буквы выбранных ответов.**

А. Гречиха

В. Красный клевер

Д. Подсолнечник

Б. Белая акация

Г. Липа

**17.** Пришло время собирать улья. Но Динго от волнения забыл всё, что знал об их устройстве. Прочитай памятку и оцени его утверждения.

**Обведи выбранный ответ напротив каждого утверждения.**

1) Корпус расположен между дном и крышкой.	А) ДА	Б) НЕТ
2) Прилётная доска прикрепляется к крышке.	А) ДА	Б) НЕТ
3) Рамки вставляются в корпус улья.	А) ДА	Б) НЕТ

**18.** Пасека вышла замечательная! Шериф хочет первый собранный мёд подарить Бобу, Бабируссе и Валлаби. Помоги ему подсчитать, сколько килограммов мёда он соберёт с 2 гектаров клевера и 1 гектара гречихи.

**Запиши в ответе только число.**

**Ответ:** \_\_\_\_\_.

Спасибо! Благодаря твоей помощи я распутал дело о пропаже пчеловода и нашёл себе новое дело по душе!

