

Фамилия, Имя, Отчество				Класс	
Дата рождения					

Эрудит-Марафон Учащихся «ЭМУ-Специалист 2013» ОКРУЖАЮЩИЙ МИР [3 класс]

Сказочная Австралия велика. Больным зверям из дальних районов трудно добираться до врача Коалы. Поэтому Коала решил сделать передвижную больницу и перемещаться по всей стране. В одиночку у доктора ничего не получится. Помоги Коале позаботиться о здоровье зверей.

1. Коала наметил первую остановку для своей передвижной больницы. Однако доктор опасается стихийных бедствий. Изучи карту и определи, что может угрожать больнице на выбранном месте. **Обведи букву выбранного ответа.**

- А.** Селевые потоки **Б.** Опустынивание
В. Наводнение **Г.** Лесные пожары **Д.** Оползни

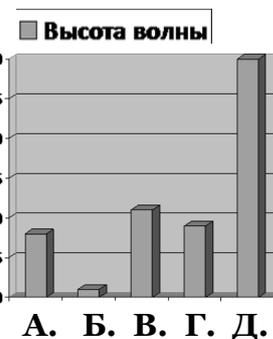
СПРАВКА: **Сель** – грязевой поток, возникающий в горах.
Опустынивание – осушение земли из-за вырубки лесов.
Лесной пожар – горение леса.
Наводнение – затопление местности водой.
Оползень – смещение масс земли на горных склонах.



2. Передвижная больница расположилась на берегу моря. Коала боится, что она может пострадать от цунами. Определи, волны какой силы могут представлять опасность для больницы.

Обведи буквы выбранных ответов.

СПРАВКА: **Цунами** – это огромные волны. Волны высотой 0,5-1 м совсем не страшны, волны высотой до 10 м представляют опасность для людей, но не для зданий, а волны высотой 10-50 м угрожают и крупным постройкам.



3. Цунами может случиться из-за подводного землетрясения. Какой прибор поможет определить силу подземных толчков? **Обведи букву выбранного ответа.**



- А.** Барометр **Б.** Сейсмограф **В.** Нивелир **Г.** Батометр **Д.** Термометр

СПРАВКА: **Нивелир** – инструмент для определения высоты местности. С помощью **батометра** определяют степень прозрачности озёрной и морской воды. С помощью **термометра** измеряют температуру воздуха, воды и почвы. **Сейсмограф** используется для определения силы землетрясения. **Барометр** помогает определять атмосферное давление.

4. Коала планирует пробыть на выбранном месте до начала нового года. Если обойдётся без жары температурой больше 25 градусов, а также не будет частых сильных дождей, то на осмотр всех местных жителей уйдёт всего 3-4 месяца. Изучи прогноз погоды и определи, удастся ли осмотреть всех зверей до конца года.

Обведи букву выбранного ответа.

Месяц	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Средняя t, °C	+14...+16	+17...+19	+19...+21	+20...+22
Осадки	Сухо	Редкие осадки	Сухо	Возможны ливни

- А.** Нет, будет слишком жарко **Б.** Нет, помешает сезон дождей
В. Нет, в ноябре будут заморозки **Г.** Да, но может помешать жара
Д. Да, но могут помешать дожди

5. Наблюдение за цветами помогает больным выздоравливать. Зная это, Коала попросил тебя посадить цветы в горшок с землёй. Какие растения приживутся в этом горшке? **Обведи буквы выбранных ответов.**



6. Коала заказал лекарства и медицинское оборудование из разных стран. На днях он получил несколько посылок, но ещё не успел их разобрать. Коале нужно понять, из каких стран пришли эти коробки. Помоги ему. Соотнести название страны с её флагом. **Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

- 1) Россия 2) Германия 3) США 4) Италия 5) Португалия



Ответ:

1	2	3	4	5

СПРАВКА: Флаг **Германии** состоит из трёх горизонтальных полос – чёрной, красной и жёлтой. Флаг **Италии** состоит из трёх вертикальных полос. Флаг **России** состоит из трёх горизонтальных полос: белой, синей и красной. Флаг **Португалии** состоит из двух частей, на стыке которых изображён щит. Флаг **США** называют «звёздно-полосатым».

7. Коала измерял температуру у пациента и случайно разбил градусник. Доктор просит тебя принести из лаборатории вещи, которые понадобятся для устранения проблемы. Что ты возьмёшь? **Обведи буквы выбранных ответов.**



СПРАВКА: Если вы разбили градусник, соблюдайте основные правила поведения:

1. Наденьте резиновые перчатки: ртуть не должна соприкоснуться с кожей.
2. Ограничьте место аварии. Ртуть может быть разнесена по помещению на подошвах.
3. Соберите ртуть и осколки в стеклянную банку. Плотно закройте её крышкой.
4. Мелкие капли можно собрать при помощи шприца, двух листов бумаги или скотча.
5. Откройте окна и проветрите помещение. Пусть испарения выветрятся.

8. В больницу прилетели попугайчики Олли и Жак. Олли заикается от испуга. Он испугался привидения, живущего в бутылке. Оказалось, что попугайчик Жак поставил открытую пустую бутылку в морозильник, а через несколько минут достал её. Затем он смочил водой монетку и закрыл ею отверстие в горлышке бутылки. Бутылка начала издавать странные щелчки. Коала объяснил попугайчику Олли, что Жак его разыграл. Как это произошло? **Обведи букву выбранного ответа.**

- А. На холоде воздух сжался, а когда нагрелся, то стал расширяться, поднимая монетку
 Б. Монетка была мокрой и потому щёлкала от соприкосновения с холодным стеклом
 В. Монетка была тёплой и потому отталкивалась от холодной бутылки
 Г. Попугайчик Жак специально шатал стол, чтоб монетка щёлкала
 Д. Попугайчик Олли принял за привидение пар из морозильника

9. У попугайчика Жака другая проблема: он простудился. Его мучают боли в горле и кашель. Какие растения помогут Жаку выздороветь?

Обведи буквы выбранных ответов.

- А. Чистотел Б. Можжевельник В. Мать-и-мачеха Г. Мелисса Д. Фиалка



СПРАВКА: Мелисса помогает при проблемах с пищеварением. Мать-и-мачеха улучшает аппетит. Можжевельник лечит заболевания дыхательных путей. Фиалка – средство, смягчающее кашель. Чистотел используют при заболеваниях кожи.

10. На приём к доктору пришёл Сумчатый Крот. У него болят уши. Однако у Коалы закончились пипетки. Как теперь закапать ушные капли? Какой предмет можно использовать вместо пипетки? **Обведи букву выбранного ответа.**



- А. Трубочка Б. Колба В. Лейка Г. Трубка из металла Д. Пробирка

СПРАВКА: Пипетка должна быть мягкой (чтобы не повредить ухо), тонкой (чтобы в него пролезть) и способной удерживать жидкость в любом положении. Жидкость не вытекает, так как давление внутри пипетки меньше, чем снаружи. При надавливании на мягкую часть давление внутри пипетки увеличится, и жидкость начнёт вытекать.

11. Коале позвонил президент Утконос. В Сказочную Австралию прилетело несколько гостей из Испании. Они заболели гриппом. Коала испугался, что из-за этого может начаться эпидемия испанского гриппа. Разберись, есть ли угроза эпидемии.

Обведи букву выбранного ответа.

- А. Нет, эпидемии не будет
Б. Да, грипп всегда ведёт к эпидемии
В. Эпидемия возможна, если врач не примет меры
Г. Нет, грипп – не заразная болезнь
Д. Да, жители могут заразиться испанским гриппом

СПРАВКА: Испанский грипп («испанка») – самая массовая эпидемия гриппа за всю историю человечества. Даже в Австралии, находящейся далеко от Европы, от испанского гриппа погибло 14528 человек. Где возникла эпидемия, сказать трудно. В это время шла Первая Мировая война, и страны скрывали информацию о больных. Испания была нейтральной страной, поэтому именно от неё мир узнал об эпидемии.

12. Коала решил оставить испанских гостей в больнице на несколько дней. Помогите ему составить режим дня для пациентов. Соотнеси название мероприятия со временем его проведения. **Заполни вторую строку таблицы соответствующими буквами.**

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1) 7.00 – 7.30 | А) Тихий час |
| 2) 8.30 – 9.00 | Б) Посещение родственниками |
| 3) 14.00 – 16.00 | В) Подъём, водные процедуры |
| 4) 16.00 – 20.00 | Г) Подготовка ко сну |
| 5) 21.30 – 22.00 | Д) Приём лекарств |

Ответ:

1	2	3	4	5

13. Гости из Испании выздоровели! Однако грипп может возникнуть снова. Что порекомендовать жителям Сказочной Австралии, чтобы они не заболели гриппом?
Обведи буквы выбранных ответов.

- А. Принимать антибиотики
Б. Принимать витамины
В. Отказаться от поездок в Испанию
Г. Почаще навещать больных гриппом
Д. Ставить прививки от гриппа

СПРАВКА: Грипп – острое инфекционное заболевание, вызываемое вирусом гриппа. Для профилактики многие врачи рекомендуют применять специальные вакцины, меньше общаться с заболевшими, принимать витамин С, противовирусные препараты. Грипп нельзя лечить антибиотиками, так как они убивают бактерии, но не вирусы.

14. Передвижную больницу Коалы посетили гости из Всемирного фонда природы. Они подарили Коале плакат. Коала не понял идею плаката. Помоги ему выделить главные мысли.

Обведи буквы выбранных ответов.

- А. От мусора страдает природа.
Б. Мусор нужно перерабатывать.
В. Мусор угрожает только жизни оленей.
Г. Природа может самостоятельно перерабатывать мусор.
Д. Перерабатывающие заводы вредят природе.



СПРАВКА: Всемирный фонд природы – это организация, которая исследует и защищает окружающую среду.

Социальная реклама направлена на привлечение внимания не к товарам и услугам, а к проблемам общества.

15. Коала решил отблагодарить гостей букетом свежих луговых цветов. На ближайшей поляне он обнаружил пять видов цветов. Однако доктор не уверен, все ли цветы можно рвать. Помоги Коале выбрать цветы, которые можно сорвать для букета.

Обведи буквы выбранных ответов.



А. Василёк

Б. Одуванчик

В. Ромашка

Г. Маргаритка

Д. Барвинок

СПРАВКА: Ромашка широко распространена. Она растёт в полях, но часто встречается и вдоль дорог. Маргаритка раньше росла только в Европе и в странах Средиземноморья. Затем она появилась в Австралии, Англии и Северной Америке. Василёк используется в медицине. Некоторые его виды занесены в Красную Книгу. Барвинок применяется в медицине, но является ядовитым. Одуванчик очень быстро разрастается благодаря своим летучим семенам. В сельском хозяйстве его считают сорняком и уничтожают.

Благодаря передвижной больнице Коале удалось обследовать всех жителей Сказочной Австралии. Доктор очень благодарен тебе за помощь!

