

20. Шалунишка поймал насекомое.

– Выпусти его, оно воняет! – скривилась Лапонька.

– Не трогайте – не будет вонять, – заметил Умник. – Зато это насекомое уничтожает вредителей в саду.

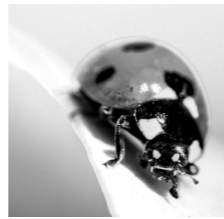
Какое насекомое защищал Умник?



А) Журчалку.



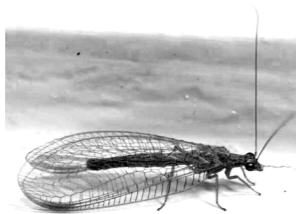
Б) Садового клопа.



В) Божью коровку.



Г) Жужелицу.

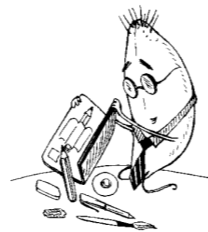


Д) Златоглазку.

21. Обыкновенный простой карандаш всегда у тебя в пенале. А какие два материала обязательно необходимы для его изготовления?

1) Древесина. 2) Фосфор. 3) Бумага. 4) Графит. 5) Алюминий.

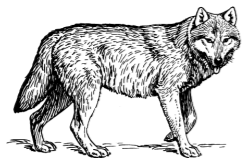
А) 1, 3. Б) 1, 4. В) 2, 3. Г) 2, 5. Д) 4, 5.



22. У всех животных, изображённых на рисунках, прекрасный аппетит. А кто из них самый прожорливый?



А) Панда.



Б) Волк.



В) Ёж.



Г) Бурозубка.



Д) Тигр.

23. В лаборатории Шалунишки Лапонька увидела бутылочку со страшным знаком. Умник объяснил: знак обозначает, что вещество в бутылочке...

А) ядовитое или токсичное.

Б) радиоактивное.

В) взрывоопасное.

Г) легковоспламеняющееся.

Д) излучает свет.



24. Второе и третье места среди самых важных для человека пищевых растений занимают кукуруза и рис. А какое растение на первом месте?

А) Рожь.

Б) Овёс.

В) Ячмень.

Г) Пшеница.

Д) Маслина.



Конкурс в Республике Беларусь организован и проводится
Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс»
совместно с Академией последипломного образования при поддержке
Министерства образования Республики Беларусь и содействии ОАО «АСБ Беларусбанк».
220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16. Тел./факс (017) 372-36-17, 372-36-23;
e-mail: info@bakonkurs.by http://www.bakonkurs.by/

ОО «БА «Конкурс». Заказ 112. Тираж 10100 экз. Минск. 2015 г.

Задания международного природоведческого конкурса «КОЛОСОК – 2015»

Пятница, 27 ноября 2015 г.



- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 24 балла;

- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами; количество баллов, которые набирает участник, отвечая на вопрос правильно, определяется сложностью вопроса; сложность вопроса определяется по количеству участников, правильно ответивших на него; 8 наиболее лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 8 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 8 вопросов – по 4 балла;
- неправильный ответ оценивается четвертью баллов, предусмотренных за данный вопрос, и засчитывается со знаком «минус»;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 120;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса; невыполнение этого требования ведёт к дисквалификации участников и учреждений образования;
- участнику запрещается пользоваться словарями, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для 2 класса ТЕПЛОТА И ТЕМПЕРАТУРА

1. Отгадай загадку: *В стеклянной тонкой трубочке
Красная жидкость таится:
Когда тепло – поднимается,
А в холод вниз стремится.
Есть и цифры, и шкала.
Догадались, где она?*

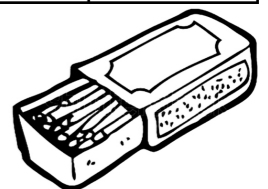
А) В часах. Б) В линейке. В) В термометре. Г) В лупе. Д) В барометре.

2. Зёрнышки наблюдали за погодой и каждый день измеряли температуру воздуха на улице. В какой строке таблицы записаны зимние наблюдения Зёрнышек в течение недели?

	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
А)	12°C	10°C	14°C	11°C	12°C	10°C	10°C
Б)	23°C	25°C	24°C	22°C	28°C	27°C	26°C
В)	-15°C	-17°C	-18°C	-19°C	-19°C	-20°C	-19°C
Г)	8°C	10°C	11°C	14°C	15°C	14°C	15°C
Д)	16°C	17°C	18°C	20°C	18°C	18°C	19°C

3. Шалунишка не играет со спичками – он изучает вещества. Какие вещества используются при изготовлении спичек?

1) магний; 2) свинец; 3) сера; 4) фосфор; 5) графит.
А) 1, 2. Б) 1, 4. В) 2, 5. Г) 3, 4. Д) 3, 5.



4. Чтобы охладиться в жаркую погоду, ты купаешься в озере. А собака, чтобы не перегреться, ...

- А) высовывает язык и часто дышит. Б) много спит и храпит.
В) тщательно вылизывает шерсть. Г) громко лает и рычит.
Д) быстро бегают.



5. Это животное приспособилось к жаре и экономно использует воду. Оно не потеет и не открывает рот даже в сорокоградусную жару, очень медленно дышит, ночью температура его тела понижается, а днём – растёт. Кто это?

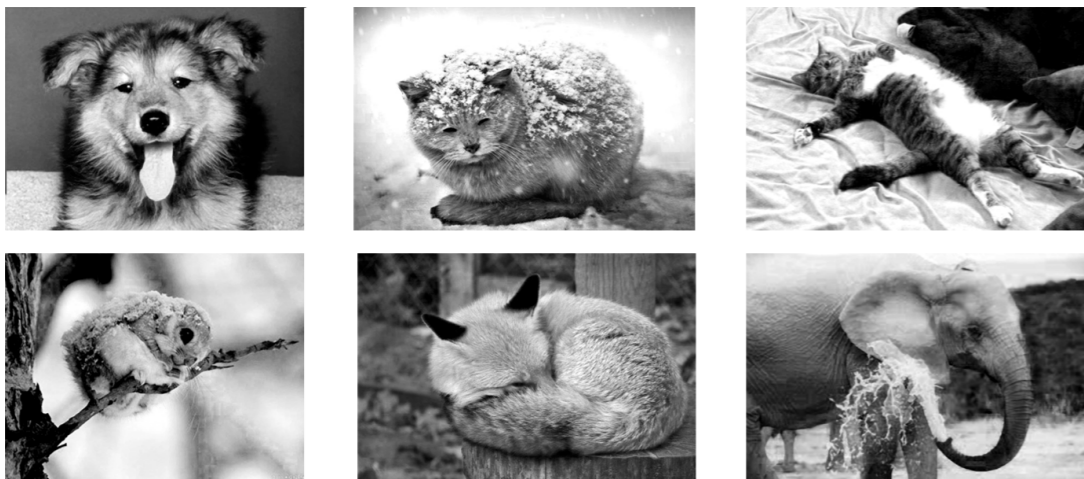
- А) Жираф. Б) Слон. В) Верблюд. Г) Крот. Д) Сова.

6. Животные по-разному приспособились к холоду. У белого медведя и белки – густая шерсть, у синицы и воробья – пух и перья, а у китов и тюленей – ...

- А) голая кожа. Б) подкожный жир.
В) длинные хвосты. Г) большие уши.
Д) острые зубы.



7. Сколько животных, изображённых на рисунках, испытывают жару?



- А) 2. Б) 3. В) 4. Г) 5. Д) 6.

8. Шалунишка съел три порции мороженого и заболел. Четверо друзей пришли проведать его и, чтобы поддержать Шалунишку, все измерили себе температуру. Какая из пяти измеренных температур у Шалунишки?

- А) 36,3°C. Б) 36,8°C. В) 39°C. Г) 36,4°C. Д) 36,7°C.



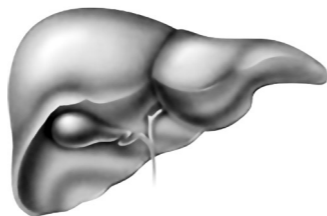
ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА

9. Лапонька читала сказку о зловредной Бактерии: «Бацилла плыла по кровеносному руслу и мечтала:

– Там очень хорошо, есть много полезных веществ: ешь, живи и радуйся! Я вдоволь наемся и буду размножаться.»

Узнай на рисунке орган тела человека, в который так мечтала попасть зловредная Бактерия?

- А) Сердце. Б) Лёгкие. В) Почки. Г) Желудок. Д) Печень.



10. Сожми пальцы в кулак. Посмотри на него. Говорят, что такие же размеры имеет...

- А) почка. Б) сердце. В) селезёнка. Г) поджелудочная железа. Д) печень.

11. Шалунишка надел рыцарские доспехи и разволновался:

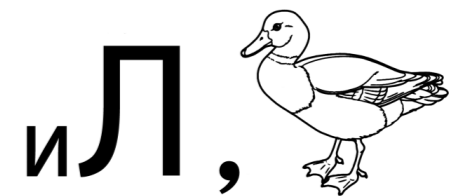
– А наши внутренние органы не защищены от ударов!

– А вот и нет, – возразил Умник. – Наши сердце и лёгкие защищают ...

- А) зубы. Б) сосуды. В) нервы. Г) рёбра. Д) глаза.

12. Разгадай ребус, и ты узнаешь, как называется та часть уха, в которой находятся слуховые рецепторы.

- А) Утка. Б) Улитка. В) Закрутка.
Г) Завиток. Д) Латка.



13. Умник суетливо ходил по комнате и бормотал: «Малые коренные, большие коренные, резцы, ...» Какое ещё название пытался вспомнить Умник?

- А) Хрящи. Б) Рёбра. В) Пальцы. Г) Суставы. Д) Клыки.

14. – Как же ленивы мышцы наших ушей, – жаловался Шалунишка, пытаясь пошевелить ушами.

– Все мышцы разные. В твоём организме есть мышца, которая сокращается 30 миллионов раз в год! – объяснил Умник.

Подскажи Шалунишке, у какого органа самая работающая мышца.

- А) У рук. Б) У мозга. В) У сердца. Г) У желудка. Д) У ног.

15. Лапонька готовилась к уроку природоведения и изучала детали на рисунке: корень, коронка, шейка, эмаль... Что было изображено на рисунке?

- А) Сустав. Б) Мозг. В) Череп. Г) Зуб. Д) Язык.

16. Наш организм – это механизм без лишних деталей. Мозг называют компьютерным центром, лёгкие – вентиляционной системой, почки – очистительными сооружениями. А какой орган называют «мотором»?

- А) Почки. Б) Печень. В) Селезёнку. Г) Кожу. Д) Сердце.

ПРИРОДОВЕДЕНИЕ В КАРТИНКАХ

17. На каком рисунке изображён листок клёна?



- А) Б) В) Г) Д)

18. Разгадай ребус, и ты получишь название химического сосуда.

- А) Пиала. Б) Реторта. В) Колба.
Г) Пробирка. Д) Пипетка.



Е = И, Л = Р

19. У кенгуру – сумка, а у пеликана – ...

- А) корзина. Б) ковш. В) сетка.
Г) бочка. Д) мешок.

