

19. Вспомни сказки. Зёрнышки прочитали сказки, в которых герои и предметы – из металлов: солдатик – оловянный, дровосек – ..., яйцо – золотое, блюдо – серебряное, гора – медная. Какое слово пропущено?

- А) железный. Б) бронзовый. В) алюминиевый.
Г) свинцовый. Д) стальной.

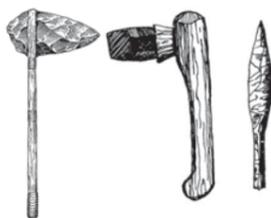


20. Обёртка для лакомства. Шалунишка очень любит шоколад, но даже не подозревает, из какого металла изготавливают обёртку-фольгу. Этот металл не входит в великолепную семёрку, однако сегодня он один из самых востребованных металлов в мире! Кроме того, в его названии спряталась нота. Узнали?

- А) Титан. Б) Никель. В) Хром. Г) Марганец. Д) Алюминий.

21. Металлы и эпохи. Исторические эпохи (века) назвали в честь тех материалов, которые люди использовали для изготовления орудий труда. А какого века не было?

- А) Медного. Б) Железного. В) Бронзового.
Г) Ртутного. Д) Каменного.



22. Сколько букв? Когда-то люди знали только семь металлов, а сегодня их известно гораздо больше. Найди закономерность в последовательности металлов и вставь пропущенное слово: 4 – цинк; 5 – ртуть; 6 – железо; 7 – платина; 8 – вольфрам; 9 – ...; 10 – калифорний.

- А) титан. Б) марганец. В) хром. Г) лоуренсий. Д) алюминий.

23. Не всё то золото... Золото давно известно человеку. Сегодня из него изготавливают ювелирные украшения, банковские слитки, химическую посуду, юбилейные монеты. А чего не бывает из золота?

- 1) Золотая цепь. 2) Золотой человек. 3) Золотое сердце.
4) Золотая медаль. 5) Золотая рыбка.

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



24. Какая планета-гигант названа так же, как и металл, главное применение которого – ядерное топливо?

- А) Титан. Б) Нептун. В) Меркурий. Г) Уран. Д) Церера.

Конкурс в Республике Беларусь организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последиplomного образования при поддержке Министерства образования Республики Беларусь.

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/

Международный природоведческий конкурс «КОЛОСОК – 2018»

Четверг, 29 ноября 2018 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; участник не должен задавать вопросы наблюдателю во время работы над заданием;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1,5–2 месяца после проведения конкурса.

Задание для 2 класса

ДВИЖЕНИЕ



1. Гонки. Зёрнышки устроили автогонки. Найди три одинаковых автомобиля.

- А) 1, 2, 12. Б) 2, 5, 9. В) 4, 7, 10.
Г) 3, 6, 10. Д) 5, 9, 11.



2. Чей внук? У велосипеда был двухколёсный праотец. Изобретатель назвал его машиной для ходьбы. А как его называешь ты?

- А) Мотоцикл. Б) Автомобиль. В) Самокат.
Г) Гиборд. Д) Скутер.

3. **Ловкач.** Спасаясь от хищника, он бежит очень быстро, петляет и возвращается по своим следам. Сильно отталкиваясь задними лапами, животное выбрасывает их далеко вперёд. Кто это?

- А) Кенгуру. Б) Заяц. В) Гепард. Г) Волк. Д) Олень.

4. **Ближайшая к Солнцу.** Разгадай ребус Умника, и ты узнаешь, какая планета Солнечной системы самая быстрая.



- А) Меркурий. Б) Сатурн. В) Уран. Г) Юпитер. Д) Марс.

5. **Детектив.** Шалунишка зашифровал умную мысль. Расшифруй её. Замени каждую букву на ту, которая предшествует ей в алфавите. Выбери из фразы ключевое слово.

**ЕГЙЗЁОЙЁ -
ЮУП ЗЙИОЭ!**

- А) Варенье. Б) Движение. В) Терпение. Г) Рождение. Д) Учение.

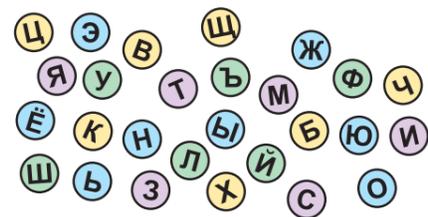
6. **Сколько ног?** У насекомых их 6, у пауков – 8, у сороконожек – от 30, а у улитки – ...

- А) ни одной. Б) одна. В) две. Г) три. Д) четыре.

7. **Каждому своё.** Животные плавают, летают, прыгают, ползают. А кто из них, так же как и мы, лучше всего приспособлен к ходьбе?

- А) Лягушки. Б) Птицы. В) Медведи. Г) Жуки. Д) Рыбы.

8. **Исчезли буквы.** Найди, каких букв алфавита не хватает на рисунке, и составь из них название самого быстрого наземного животного нашей планеты.



- А) ГЕПАРД. Б) ГЕПАРТ. В) ГИПАРТ.
Г) ГЭПАРТ. Д) ГИПАРД.

ЖИЗНЬ ЛЕСА



9. **Нас больше всех!** Умник нарисовал лиственное дерево, насаждений которого больше всего в Беларуси. Это ...

- А) берёза. Б) дуб. В) ель. Г) ива. Д) сосна.

10. **Вкусняшка не для всех.** Шалунишка узнал, что прикасаться к волосатой гусенице опасно: она ядовитая. Поэтому большинство птиц не трогают её. А какую птицу мы ценим за то, что она охотно лакомится волосатой гусеницей, спасая деревья?

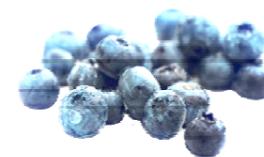


- А) Кукушку. Б) Синицу. В) Пеночку.
Г) Дятла. Д) Королька.

11. **Явления природы.** В лесу Зёрнышки наблюдали сокодвижение у клёна и берёзы, набухание и распускание почек, появление первоцветов и первых листьев. В какое время года происходят эти явления?

- А) Летом. Б) Зимой. В) Осенью. Г) Весной. Д) Круглый год.

12. **Дары леса.** Лапочка собирала лесные травы и ягоды, чтобы сварить вкусный и ароматный чай. Умник предупредил её, что плоды и семена некоторых растений ядовитые. Сколько в перечне таких растений: малина, ежевика, вороний глаз, черника, земляника, ландыш, брусника, омела, клюква, тис, вереск, тимьян, волчьи ягоды?



- А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) 5.

13. **Каждому своё.** Шалунишка изучал, чем именно лакомятся животные в лесу: белка – орехами, грибами, желудями; бурундук – семенами, орехами; барсук – желудями, корнями растений, насекомыми; пчёлы – мёдом; кроты – ...

- А) желудями. Б) орехами. В) семенами.
Г) дождевыми червями. Д) грибами.

14. **Будущее леса.** Как называют отделения питомников, в которых лесники выращивают саженцы деревьев?

- А) Колыбельки. Б) Ясли. В) Садики. Г) Школки. Д) Лесочки.

15. **Сколько леса?** Какая часть территории Беларуси укрыта лесом?

- А) Половина. Б) Более трети. В) Почти четверть.
Г) Восьмая. Д) Меньше шестой.

16. **Полезный не для всех.** Какой гриб является ядовитым для человека, но полезным для лосей?

- А) Подосиновик. Б) Мухомор. В) Свинушка.
Г) Опенок. Д) Зеленушка.

ВЕЛИКОЛЕПНАЯ СЕМЁРКА И К^о

17. **Известные издавна.** В великолепную семёрку входят металлы: золото, серебро, ртуть, железо, олово, свинец и медь. Даже если ты увидишь их впервые, то сразу узнаешь золото и медь. Как?

- А) По запаху. Б) По металлическому звону.
В) По цвету. Г) С помощью магнита. Д) С помощью воды.

18. **О-О-О!** Выбери металл, в названии которого столько же букв «о», сколько в названии твоего любимого конкурса.

- А) Железо. Б) Золото.
В) Свинец. Г) Натрий.
Д) Серебро.

