

Международный природоведческий конкурс «КОЛОСОК – 2017»

Четверг, 30 ноября 2017 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 ЖИВЫЕ ПРИБОРЫ

1. Лапы нужны животным не только для того, чтобы ходить и бегать. Лапы утки приспособлены для плавания. У хищных птиц на лапах острые когти – оружие для нападения. У многих ящериц и лягушек на кончиках пальцев есть присоски, чтобы прилипать к листочкам растений.

А чьи передние лапы – настоящие «лопаты» для подземной работы?

А) зайца. Б) бобра. В) крота. Г) совы. Д) крысы.

2. Найди на рисунке лапы-ласты. Будь внимателен, их тут две. Чьи они?



1) лягушки; 2) орла; 3) дикого кабана; 4) кота; 5) гуся.
А) 1 и 3. Б) 1 и 5. В) 2 и 3. Г) 2 и 4. Д) 4 и 5.

3. Пооплодируй комарику! Нет, не потому, что его, надоедливого, надо отогнать. Оказывается, хоботок комарика помог изобрести...

А) шприц. Б) иголку. В) нож. Г) ножницы. Д) зубочистку.

19. Из корнеплодов какого растения в Беларуси добывают сахар?

- А) сахарной моркови. Б) сахарной редьки.
В) сахарного картофеля. Г) сахарной свёклы.
Д) сахарной репы.

20. Пасхальные яйца красили только натуральными красителями: отваром ромашки – в светло-жёлтый цвет; соком черники, малины, смородины, вишни, винограда – в розовый, лиловый, лавандовый, фиолетовый. Что придаёт пасхальным яйцам красновато-коричневый оттенок?

- А) кофейные зёрна. В) корка апельсина, морковь.
Б) шпинат, крапива, петрушка. Д) луковая шелуха.
Г) чёрная смородина.



21. Эта глубоководная желеобразная рыба легче воды и выдерживает огромное давление. Путём всемирного голосования её признали талисманом Общества охраны гадких животных. Как она называется?

- А) желе. Б) гадкая. В) размазня. Г) капля. Д) талисман.



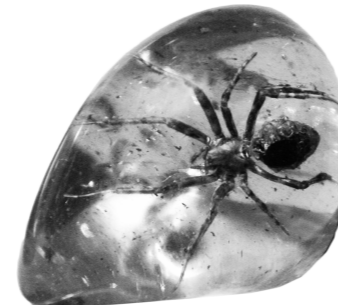
22. Листья подскажут тебе, из какого дерева, растущего в Канаде, добывают сладкий сироп. Его добавляют к блинам, вафлям и другим десертам.

- А) из бука. Б) из ясеня.
В) из каштана. Г) из клёна. Д) из липы.



23. Как называется окаменевшая смола хвойных растений, в которой застыл паучок, изображённый на фото?

- А) слюда. Б) хрусталь.
В) поваренная соль. Г) янтарь. Д) кварц.



24. Чтобы не надоедал постоянный шум вентилятора в компьютере, в будущем его лопасти будут делать из пористых материалов. Эту идею конструкторам подсказало крыло птицы, которая летает бесшумно, – ...

- А) вороны. Б) ястреба. В) совы.
Г) синицы. Д) журавля.

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

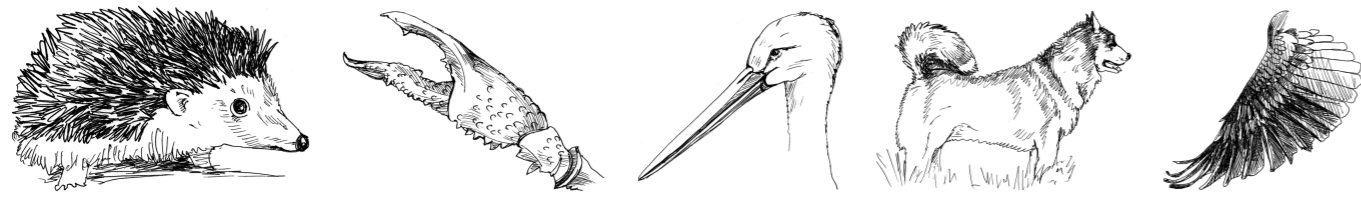
220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16. Тел./факс (017) 372-36-17, 372-36-23;
e-mail: info@bakonkurs.by <http://www.bakonkurs.by/>

4. Корзинки этого растения открываются рано утром, а закрываются во второй половине дня. Его можно использовать для создания цветочных часов. А ещё оно живой барометр: перед дождём закрывает лепестки. Узнали растение?



А) мак. Б) одуванчик. В) ландыш. Г) ромашка. Д) василёк.

5. Конструкторы роботов создали механическую руку, изучая движения...



А) иголок ёжика. Б) клешни рака. В) клюва аиста. Г) хвоста собаки. Д) крыла вороны.

6. Каким приспособлением пользуется морская звезда?

А) громоотводом. Б) зубной щёткой.
В) присосками. Г) колесом.

Д) гарпуном.



7. Эти животные удобряют и рыхлят почву. Они настоящие пахари и творцы плодородия. Кто же это?

А) мыши. Б) аисты. В) жаворонки.
Г) дождевые черви. Д) майские жуки.

8. Какая птица клювом, словно долотом, добывает личинки насекомых из-под коры?

А) стриж. Б) дятел. В) клёт. Г) пеночка. Д) канюк.

ЭТО ПРИДУМАЛА ПРИРОДА

9. Согласись, что застёжки-липучки удобнее, чем пуговицы и шнурки. А какое растение подсказало людям идею липучек?

А) подорожник. Б) ива. В) лопух.
Г) калина. Д) шиповник.

10. Какой цветок «изобрёл» купол, под которым в ненастье прячутся букашки?

А) тюльпан. Б) ромашка. В) колокольчик.
Г) мята. Д) подснежник.

11. К сожалению, люди не умеют летать, поэтому они придумали самолёты и вертолёт. А какие животные летают?

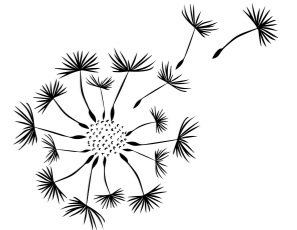
А) птицы. Б) жуки. В) летучие мыши.
Г) стрекозы. Д) все перечисленные в А), Б), В), Г).

12. Летают не только животные! Выбери три дерева с крылатыми семенами.

1) каштан; 2) ясень; 3) клён; 4) вяз; 5) рябина.
А) 1, 2, 4. Б) 1, 3, 5. В) 2, 3, 4. Г) 2, 4, 5. Д) 3, 4, 5.

13. Вспомни семена одуванчика с пушистыми «чубчиками» на тонкой ножке, и ты поймёшь, что природа первой придумала...

А) колесо. Б) вентилятор. В) парашют.
Г) юлу. Д) летающую тарелку.



14. Какое насекомое напоминает военный вертолёт? Оно взлетает с места без предварительного разбега, зависает в воздухе, мгновенно меняет направление движения, может летать и быстро, и медленно.

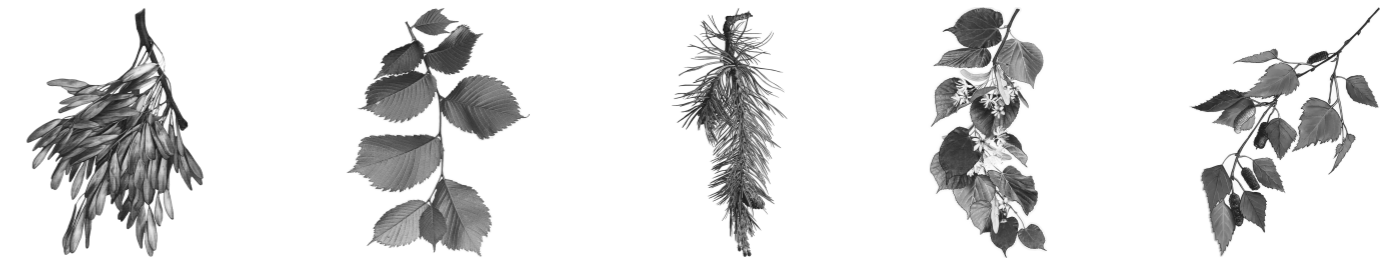
А) пчела. Б) комар. В) божья коровка. Г) стрекоза. Д) муха.

15. Жители севера строят чумы, которые имеют форму конуса. А что в природе похоже на конус?

А) ель. Б) муравейник. В) шляпка некоторых грибов.
Г) вулкан. Д) всё перечисленное в А), Б), В), Г).



16. Погладишь ствол – руки становятся липкими и пахнут живицей. Узнай ветку дерева, которое затягивает «раны» на коре смолой.



А) ясень. Б) вяз. В) сосна. Г) липа. Д) берёза.

ЖИВЫЕ ВЕЩЕСТВА

17. Раствор йода не раз подлечивал твои раны. Из какого растения добывают йод?

А) из цветной капусты. Б) из редиски. В) из дыни.
Г) из баклажана. Д) из морских водорослей.

18. Составь из россыпи букв название птицы, которая опресняет воду в клюве. **Т Р А Б А О С Л Ь**

А) альбутрос. Б) альбетрос. В) альбытрос.
Г) альботрос. Д) альбатрос.