

23. Ты используешь это ежедневно. На латыни оно называется «саль», по-французски – «сэль», у латышей – «сале» у древних готов – «салт», а у нас – ...

- А) соль. Б) село. В) сало. Г) сера. Д) сель.

24. Бортовой самописец, который регистрирует параметры полёта летательного аппарата и языковые переговоры экипажа, СМИ называют «чёрным ящиком». Однако на самом деле этот ящик...

- А) зелёный. Б) белый. В) оранжевый. Г) розовый. Д) синий.

25. Многие научные термины произошли от греческого языка и латыни. Если бы сегодня изучали греческий, то все знали бы, что слово «термометр» состоит из двух греческих слов «θερμη» + «μετρέω», что в переводе означает...

- А) температура + измеряю. Б) тепло + измеряю. В) тепло + изучаю.
Г) температура + изучаю. Д) градус + знаю.

26. Немецких, английских, голландских, шведских и датских кузнецов называют соответственно *Schmied, smith, smid, smed, smeden*. Названия подсказывают: один из самых популярных материалов для работы кузнецов – ...

- А) медь. Б) железо. В) бронза. Г) свинец. Д) благородные металлы.

27. У названия каждой науки есть своё происхождение, история и значение, оно первый кирпичик этой науки. Какие два слова дали названия базовым природоведческим наукам – физике и биологии?

- 1) Человек. 2) Вселенная. 3) Жизнь. 4) Земля. 5) Природа.
А) 1 и 2. Б) 2 и 4. В) 1 и 3. Г) 4 и 5. Д) 3 и 5.

28. Словами можно всё объяснить, но для научного обобщения важно оперировать знаками. Алфавитом какой науки являются такие символы: *H, O, N, C*?

- А) Физики. Б) Химии. В) Географии. Г) Биологии. Д) Астрономии.

29. Специальные научные термины придают науке лаконичность и точность. Вместо того, чтобы сказать «процесс взаимного проникновения молекул или атомов одного вещества в промежутки между молекулами или атомами другого», учёные используют только одно слово ...

- А) инерция. Б) движение. В) конвекция.
Г) фильтрация. Д) диффузия.

30. Один из основных приборов, которые используют метеорологи для прогноза погоды на ближайшие дни, – барометр aneroid. А как переводится название этого барометра с греческого языка?

- А) «Не-погода». Б) «Не-вода». В) «Не-воздух».
Г) «Не-земля». Д) «Не-спокойствие».



Задания международного природоведческого конкурса «КОЛОСОК – 2014»

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- пользоваться учебниками, книжками и электронными средствами запрещается;
- на старте участник получает авансом 30 баллов;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- 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; 10 наиболее лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 10 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 10 вопросов – по 4 балла;

- неправильный ответ оценивается четвертью баллов, предусмотренных за данный вопрос, и засчитывается со знаком «минус», в то время, как не дав ответа, участник сохраняет уже набранные баллы;
- максимальное количество баллов, которое может получить участник конкурса, – 150;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием остаётся у участника;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после его проведения.

Задания для 5–6 классов СМЕШНАЯ АЗБУКА

Гелотология (от др.-греч. «γέλως» – смех) – наука, которая изучает влияние смеха на здоровье. Смех предотвращает возникновение многих заболеваний и продлевает жизнь. Смейся чаще, смейся больше! А если тебе не до смеха, вспомни что-нибудь забавное и улыбнись своим мыслям.

1. – Я не красавец? Ничего, зато вам не придётся долго думать, как меня зовут. Будем знакомы, я ...

- А) лихач. Б) носач. В) бровач. Г) рогач. Д) калач.



2. Свиристели любят лакомиться ягодами омелы, зелёные «шапки» которой истощают деревья. Слизистое содержание ягоды прилипает к клювику птички, она старательно чистит его об ветку и насаждает новые паразитические растения. Поэтому птичку в шутку называют...

- А) прилипалой. Б) чистюлей. В) слюняем. Г) размазнёй. Д) соплём.

3. Рейтинг самых умных животных возглавляет шимпанзе. Его название происходит от «кивили-чимпензе», что в переводе с языка чилуба означает

- А) самый умный. Б) похожий на человека.
В) чудо природы. Г) венец творения. Д) крутой.



4. Спортсмены используют секундомер, физики-частотомер. А кто пользуется зубцемером?

- А) Стоматологи. Б) Филателисты. В) Агрономы.
Г) Патологоанатомы. Д) Токари.

5. У нарвала всего лишь два верхних зуба и особый бивень, «измеряющий» температуру. Второе название животного «написано на лбу» – ...

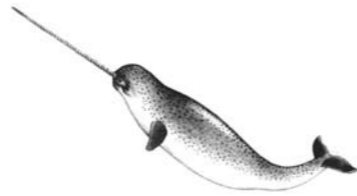
- А) физик. Б) химик. В) лаборант. Г) беззубый. Д) единорог.

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/>

6. Эта птица прекрасно ныряет, откуда украинское название – «пірникоза». Но её мясо воняет рыбой, поэтому её русское название – ...

- А) поганка. Б) вонючка. В) селёдка.
Г) мусорка. Д) гноёвка.



7. У лори большие глаза, окаймлённые тёмными кругами, а между глаз – белая разделяющая полоса. С голландского языка его название метко переводится как грустный...

- А) «космонавт». Б) «офтальмолог».
В) «профессор». Г) «клоун». Д) «водолаз».



8. Рачки *Gnathia marleyi* – такое же удивительное явление Карибского региона, как и знаменитый музыкант Боб Марли, именем которого их назвали. Сомнительная честь, ведь рачки паразитируют на теле рыб, питаются их кровью и напоминают отвратительных...

- А) тараканов. Б) змей. В) клопов. Г) червяков. Д) опарышей.

9. Какое довольно странное, но хорошо известное тебе название иллюстрирует этот рисунок?

- А) Хот-дог. Б) Гамбургер. В) Чизбургер.
Г) Биг Мак. Д) МакЧиккен.



10. В современной школе не изучают греческий, но мы уверены: ты знаешь, что «γέλως» + «λόγος» – это наука о...

- А) снежном человеке. Б) поцелуях. В) влиянии смеха на здоровье.
Г) близнецах. Д) надписях на твёрдых материалах.

АЗБУКА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ

11. От латинского названия этого растения происходит слово «лауреат». Его листья используют как пряности, а летучие вещества подавляют развитие бактерий. А как мы его называем?

- А) Лаурелия ароматная. Б) Лимонник китайский.
В) Лавр благородный. Г) Липа сердцевидная.
Д) Роза чайная.



12. Действительно, удивительный гриб: принадлежит к семейству мухоморовых, но является деликатесным съедобным грибом; занесён в Красную книгу Украины; в народе его называют «царский гриб» в честь знаменитого полководца...

- А) Наполеона. Б) Македонского. В) Кутузова. Г) Суворова. Д) Цезаря.

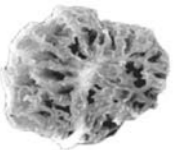
13. Несъедобный гриб-паразит, который растёт на стволах деревьев, наши предки сушили и использовали для разжигания костра. Поэтому любой материал, который загорается от одной искры, называют...

- А) боровик. Б) трут. В) дождевик.
Г) дубовик. Д) горчак.



14. В 2010 году в тропическом лесу острова Борнео в Малайзии обнаружили новый вид грибов *Spongiforma squarepantsii*, похожий на мультперсонаж, именем которого этот гриб назвали, – ...

- А) Бурундук Дейл. Б) Русалка Ариэль.
В) Утёнок Крякер. Г) Губка Боб Квадратные Штаны.
Д) Старуха Шапокляк.



15. Людям часто приписывают черты животных: голодный как волк; болтливый как сорока; упрямый как осёл. Вот и эта нарядная стройная птичка на высоких ярко-красных ножках с пёстрым оперением дала название юношам, которые чересчур обеспокоены своей внешностью – ...

- А) щеголь. Б) орёл. В) бекас. Г) дятел. Д) журавль.

16. На английском языке седьмой день недели – Sunday – это «день Солнца», откуда и название жука-солнышка, у которого чаще всего семь пятнышек на спинке. И «молоко» даёт это мирное насекомое, правда не белое, как у коровы, а коричневое. Отсюда – «божья коровка». А что заставляет жучка выделять из коленных суставов молочко?

- А) Голод. Б) Предчувствие дождя. В) Опасность.
Г) Холод. Д) Солнечная погода.



17. Это растение завезли в Америку колонисты, поэтому коренное население называет его «следом белого человека». Какое растение подсказывало индейцам места, где уже побывали белые люди?

- А) Репей. Б) Лопух. В) Подорожник. Г) Горец. Д) Копытень.

18. Самая большая в мире ящерица называется так же, как и остров, на котором она обитает, – ...

- А) Ява. Б) Мадагаскар. В) Ямайка.
Г) Гаити. Д) Комодо.



19. Сколько птиц в перечне названы по характерным движениям, привычкам, поведению: юрок, орёл, лежебок, вертишейка, поползень, трясогузка, соловей, нырок, галка, иволга?

- А) 3. Б) 4. В) 5. Г) 6. Д) 7.

20. Для видовых названий животных учёные используют особенности их окраски: волк красный, кит синий, мангуст жёлтый, медведь чёрный, кенгуру...

- А) зелёный. Б) розовый. В) рыжий. Г) фиолетовый. Д) голубой.

АЗБУКА НЕЖИВОЙ ПРИРОДЫ

21. Название какой микроскопической частицы происходит от греческого «άτομος»? Как переводится этот термин?

- А) Молекула, маленькая. Б) Протон, наименьший.
В) Протон, позитивный. Г) Нейтрон, незаряженный.
Д) Атом, неделимый.

22. Аквариум, аквапарк, акварель, акватория, аквамарин, акваланг – у всех этих названий общий корень, который происходит от латинского слова «aqua» – ...

- А) море. Б) небо. В) вода. Г) развлечения. Д) краски.