

23. К болотным растениям не относится ...

- А) брусника. Б) росянка. В) тимьян. Г) пушица. Д) мох сфагнум.

24. Самая маленькая кость человеческого организма называется «стремя». Где она находится?

- А) В кисти. Б) В ступне. В) В позвоночнике.  
Г) В ухе. Д) В плече.



25. Какая кислота содержится в желудочном соке человека?

- А) Фосфорная. Б) Азотная. В) Соляная. Г) Серная. Д) Марганцовая.

26. О каком древнегреческом учёном идёт речь в стихотворении?

*Он был задумчив и спокоен,  
Загадкой круга увлечён,  
Над ним невежественный воин  
Взмахнул разбойничьим мечом.*

*Прошла столетий вереница,  
Научный подвиг не забыт.  
Никто не знает, кто убийца,  
Но знают все, кто был убит.*

- А) О Плутархе. Б) О Цицероне. В) Об Архимеде.  
Г) О Пифагоре. Д) О Гиппократе.

27. В Древнем Китае размоченную кору тутового дерева расщепляли на тонкие ленты и варили в растворе извести два часа. Полученную массу разбивали молотками, добавляли клей, заливали водой и всё это просеивали через тонкое сито. Массу, осевшую в сите, опрокидывали на доску и прессовали. Полученное изделие просушивали. А для чего его использовали?

- А) Для строительства домов. Б) Для лечения ран и переломов.  
В) Для письма. Г) Для корма животных.  
Д) Для изготовления одежды.

28. Сколько прапрабабушек у человека?

- А) 4. Б) 6. В) 8. Г) 10. Д) 12.

29. Погружение на дно Марианской впадины совершил ...

- А) Роберт Пири. Б) Руаль Амундсен. В) Жак Пикар.  
Г) Жак-Ив Кусто. Д) Тур Хейердал.

30. «Болезнь» какого вещества стала одной из причин гибели экспедиции Скотта к Южному полюсу в 1912 г.?

- А) Углерода. Б) Железа. В) Олова. Г) Ртуты. Д) Кислорода.



Организатор игры-конкурса «Пчёлка» –  
Общественное объединение «Белорусская ассоциация «Конкурс»

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16. Тел./факс (017) 375-66-17, 375-36-23;  
e-mail: info@bakonkurs.by https://www.bakonkurs.by/ https://конкурс.бел/



## Межпредметная игра-конкурс «ПЧЁЛКА–2021»

Четверг, 18 ноября 2021 г.

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 30 баллов;
- 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;
- за неправильный ответ у участника вычитается четверть баллов, предусмотренных за данный вопрос;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 150;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- участнику запрещается пользоваться калькулятором, словарями, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками, задавать вопросы по условию задачи; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой и сохраняет их до подведения окончательных итогов;
- результаты участников размещаются на сайте <https://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

### Задание для 5-6 классов



*Пчёлы – высокоорганизованные насекомые. Они питаются нектаром и пыльцой с разных растений. Так и наша трудолюбивая Пчёлка-Всезнайка умело организует свой день, добывая знания из разных источников и систематизируя их по сотам. Помогите Пчёлке-Всезнайке найти ответы на все вопросы задания.*

1. Назови самую распространённую на Земле жидкость, которая может находиться в разных состояниях и без которой не могут существовать люди, животные и растения.

- А) Кефир. Б) Молоко. В) Кока-Кола. Г) Вода. Д) Бензин.

2. С помощью какого органа чувств человек получает больше всего информации?

- А) Языка. Б) Глаз. В) Носа. Г) Ушей. Д) Кожи.

3. Какая птица может летать назад?

- А) Колибри. Б) Дрозд. В) Синица. Г) Сойка. Д) Попугай.

4. Какое животное пресного водоёма никогда не пьёт воду?

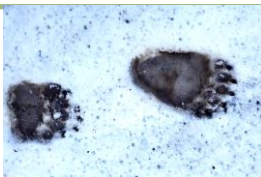
- А) Барсук. Б) лягушка. В) Бобёр. Г) Нутрия. Д) Выдра.

5. Этот праздник связан с проводами зимы. Обязательные атрибуты праздника – масло и сыр, поэтому в некоторых регионах Беларуси его называют Сырница. В народных гуляниях, как правило, присутствует большое чучело, которое сжигают. Что это за праздник?

- А) Коляды.                      Б) Купалье.                      В) Масленица.  
Г) Рождество.                      Д) Дожинки.

6. Кто из диких животных оставляет такие следы?

- А) Волк.                      Б) Олень.                      В) Лось.  
Г) Кабан.                      Д) Медведь.



7. Какие живые организмы используют углекислый газ для роста и развития?

- А) Люди.                      Б) Животные.                      В) Растения.                      Г) Грибы.                      Д) Протисты.

8. В Беларуси девять рек имеют длину более 500 км. Они или берут свое начало на территории Беларуси, или являются транзитными. И только одна из них целиком протекает по белорусской земле. Как называется эта река?

- А) Березина.                      Б) Западная Двина.                      В) Днепр.  
Г) Припять.                      Д) Неман.

9. Как называется начало реки?

- А) Исток.                      Б) Русло.                      В) Приток.                      Г) Берег.                      Д) Устье.

10. Некоторые химические элементы носят названия стран. Например, Германий (Германия), Полоний (Польша). Название какой страны «содержит» в себе Рутений?



- А) Греция.                      Б) Румыния.                      В) Россия.                      Г) Руанда.                      Д) Хорватия.

11. Что такое виадук?

- А) Водопад.                      Б) Скала.                      В) Мост.                      Г) Цветок.                      Д) Животное.

12. Какая наука изучает живые организмы?

- А) Химия.                      Б) Биология.                      В) География.  
Г) Астрономия.                      Д) Физика.



13. Как называется гибрид от скрещивания зебры и домашней лошади?

- А) Лошибрид.                      Б) Зебрид.                      В) Зеброшадь.  
Г) Зеброид.                      Д) Лошазебр.

14. Выбери самый большой материк.

- А) Австралия.                      Б) Северная Америка.                      В) Южная Америка.  
Г) Евразия.                      Д) Антарктида.

15. Сколько граней имеет куб?

- А) 4.                      Б) 6.                      В) 8.                      Г) 12.                      Д) 14.

16. Пассажир стоит на палубе движущегося по реке теплохода. Относительно чего он находится в покое?

- А) Катера, движущегося навстречу.                      Б) Берега.  
В) Палубы своего корабля.                      Г) Человека, идущего по палубе.  
Д) Летящих над палубой птиц.

17. На один из юбилеев русскому учёному-энциклопедисту Дмитрию Ивановичу Менделееву подарили весы, одна чаша которых была из золота. А из чего была другая чаша?

- А) Из железа.                      Б) Из платины.                      В) Из серебра.  
Г) Из алюминия.                      Д) Из стекла.



18. Какое из изобретений принадлежит Альфреду Нобелю?

- А) Паровая машина.                      Б) Динамит.                      В) Телевидение.  
Г) Радио.                      Д) Телефон.

19. В каждом доме есть всевозможные баллончики с аэрозолями: дезодоранты, лаки для волос, средства для чистки мебели, ковров и др. Но хранить и применять в быту горючие и легковоспламеняющиеся жидкости можно только вдали от огня и нагревательных приборов, иначе может произойти взрыв и пожар. Кроме того, при горении они выделяют ядовитые вещества, вредные для здоровья человека. Что не используется при тушении легковоспламеняющихся жидкостей?



- А) Вода.                      Б) Влажные куски плотной ткани.                      В) Песок.  
Г) Земля.                      Д) Порошковый огнетушитель.





20. При каком явлении не совершается колебательное движение?

- А) Движение крыльев стрекозы.                      Б) Раскачивание качелей.  
В) Раскачивание маятника в часах.                      Г) Падение яблока с ветки.  
Д) Приливы и отливы.

21. Первоначально славянская азбука начиналась так: АЗ, БУКИ, ВЕДИ, ГЛАГОЛЬ. Как называлась пятая буква алфавита?

- А) Дом.                      Б) Добро.                      В) Дружба.                      Г) День.                      Д) Дар.

22. На каком рисунке изображён кальмар?

- А)                       Б)                       В)                       Г)                       Д) 