

25. Какое растение называют «корнем жизни»? Оно нормализует работу всех систем организма человека, улучшает самочувствие и способствует долголетию.

- А) Имбирь. Б) Женьшень. В) Аир.
Г) Зверобой. Д) Подорожник.



26. Какое опасное вещество содержится в градуснике?
Подсказка: при комнатной температуре это единственный жидкий металл.

- А) Алюминий. Б) Медь. В) Ртуть. Г) Цинк. Д) Олово.



27. Химия занимается изучением ...

- А) общих свойств тел и явлений неживой природы.
Б) живых организмов и их взаимодействия со средой обитания.
В) величин, количественных отношений и пространственных форм.
Г) небесных тел и их систем.
Д) химических веществ и их превращений в другие вещества.

28. Какое соединение необходимо растениям для осуществления процессов жизнедеятельности?

- А) SO_2 . Б) P_2O_5 . В) Cl_2O_7 . Г) CO_2 . Д) NO_2 .

29. Какое явление изображено на схеме?

- А) Образование кислотных дождей.
Б) Парниковый эффект.
В) Фотосинтез.
Г) Круговорот азота в природе.
Д) Северное сияние.



30. Великий русский учёный М. В. Ломоносов кроме химии, физики и металлургии изучал астрономию. Наличие атмосферы у какой планеты удалось доказать М. В. Ломоносову?

- А) У Меркурия. Б) У Венеры. В) У Земли. Г) У Марса. Д) У Юпитера.



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/>

Унитарное предприятие «Издательский центр БА «Конкурс». Заказ 114. Тираж 4900 экз. Минск. 2023 г.



Межпредметная игра-конкурс «ПЧЁЛКА–2023»

Четверг, 16 ноября 2023 г.

- время 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 – 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 1–2 месяца после проведения конкурса.

Задание для 5-6 классов



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. Как называют человека, который поздно ложится спать и поздно просыпается?

- А) Жаворонком. Б) Трясогузкой. В) Синицей. Г) Совой. Д) Голубем.

2. Слово «витамин» образовано от латинского слова *vita*, которое обозначает ...

- А) жизнь. Б) приветствие. В) вещество. Г) полезный. Д) необходимый.

3. Природным объектом НЕ является ...

- А) гора. Б) океан. В) дерево. Г) телефон. Д) равнина.

4. Название этого химического элемента содержит название дерева.

- А) Мышьяк. Б) Бром. В) Фтор. Г) Никель. Д) Азот.

5. Какое растение можно использовать вместо ваты?

- А) Подорожник. Б) Валерьяну. В) Сфагнум. Г) Росянку. Д) Календулу.

6. Какие из перечисленных цветов изображены на гербе Беларуси:

1) клевер; 2) ромашка; 3) одуванчик; 4) лён; 5) василёк?

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

7. Как называется ветер, который меняет своё направление два раза в день?

- А) Штиль. Б) Бора. В) Пассат. Г) Буран. Д) Бриз.

8. Сахарная промышленность является одним из приоритетных направлений социально-экономического развития Республики Беларусь. А из какого овоща получают сахар?

- А) Из моркови. Б) Из капусты. В) Из редиса. Г) Из кабачка. Д) Из свёклы.

9. Земля вращается вокруг ...

- А) Луны. Б) Солнца. В) Меркурия. Г) Марса. Д) Полярной звезды.

10. Какой термин используется в современной науке для описания фигуры Земли?

- А) Сфера. Б) Шар. В) Круг. Г) Геоид. Д) Землеоид.



11. Как называется линия, которая находится на одинаковом расстоянии от полюсов?

- А) Горизонталь. Б) Параллель. В) Меридиан. Г) Экватор. Д) Изобара.

12. Какое растение биологи относят к тому же семейству, что и бамбук?

- А) рожь посевная. Б) кокосовая пальма. В) томат. Г) апельсин. Д) сосна обыкновенная.



13. Какое вещество присутствует во всех важнейших биохимических процессах, протекающих в организме?

- А) Мочевина. Б) Глюкоза. В) Тирозин. Г) Вода. Д) Витамин А.

14. У растений – сорт, у бактерий – штамм, а у животных – ...

- А) вид. Б) разновидность. В) подвид. Г) вариант. Д) порода.

15. Какое растение не относится к бахчевым культурам?

- А) Арбуз. Б) Дыня. В) Кабачок. Г) Картофель. Д) Патиссон.

16. Какого газа в воздухе больше всего?

- А) Азота. Б) Кислорода. В) Углекислого газа. Г) Метана. Д) Водорода.

17. Выбери растение, которое занесено в Красную книгу Республики Беларусь.



А) Лютик обыкновенный.



Б) Ромашка аптечная.



В) Плющ обыкновенный.



Г) Прострел луговой.



Д) Деяси́л высокий.

18. В каком районе Беларуси находится памятник природы «Сосны-гиганты»? Здесь можно увидеть 15 деревьев сосны обыкновенной возрастом от 150 до 170 лет и высотой от 27 до 30 м!

- А) В Славгородском. Б) В Миорском. В) В Ушачском. Г) В Пружанском. Д) В Быховском.

19. Птица, название которой совпадает с названием фрукта, обитает в ...

- А) Африке. Б) Новой Зеландии. В) Китае. Г) Бразилии. Д) Австралии.



20. Какие из перечисленных птиц могут пить солёную воду:

1) чайки; 2) воробьи; 3) ласточки; 4) альбатросы; 5) пингвины?

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

21. Какое животное может двигать глазами в разных направлениях одновременно?

- А) Неясыть. Б) Хамелеон. В) Акула. Г) Кузнечик. Д) Дельфин.



22. Как в славянской мифологии называли бога грома?

- А) Велес. Б) Сварог. В) Мокошь. Г) Сварожич. Д) Перун.

23. Это второй по величине материк, расположенный по обе стороны от экватора. Он омывается Атлантическим и Индийским океанами. О каком материке идет речь?

- А) Об Африке. Б) О Северной Америке. В) О Южной Америке. Г) Об Антарктиде. Д) Об Австралии.

24. Сколько видов пресмыкающихся обитает в Беларуси?

- А) 7. Б) 8. В) 9. Г) 10. Д) 11.