

24. (3 балла) В каком из списков планеты расположены в порядке возрастания их расстояния от Солнца?

- А. Нептун, Сатурн, Уран, Юпитер. Б. Сатурн, Уран, Нептун, Юпитер.
В. Уран, Нептун, Юпитер, Сатурн. Г. Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.
Д. Юпитер, Уран, Нептун, Сатурн.

25. (5 баллов) Какое небесное тело напоминало нашим предкам огненный меч, кровавый крест, пылающий кинжал, дракона и считалось предвестником войны и других бед?

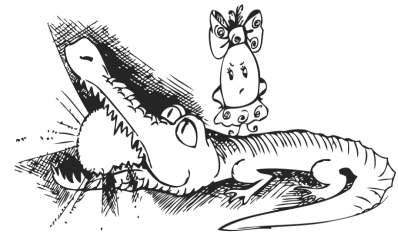
- А. Метеорит. Б. Астероид. В. Комета. Г. Метеор. Д. Болид.

26. (5 баллов) Эту планету называют «сестрой Земли». Её можно наблюдать перед восходом Солнца и сразу после его захода. Как она называется?

- А. Венера. Б. Марс. В. Юпитер. Г. Сатурн. Д. Меркурий.

27. (5 баллов) На памятнике известному польскому астроному написано: «Тот, кто остановил Солнце и сдвинул Землю». Этот учёный – ...

- А. Николай Коперник. Б. Джордано Бруно. В. Галилео Галилей.
Г. Аристотель. Д. Клавдий Птолемей.



28. (5 баллов) В сказке Корнея Чуковского «Краденое солнце» злой крокодил проглотил Солнце, и Землю поглотила тьма. Какое небесное явление создал крокодил?

- А. Сумерки. Б. Движение тучи.
В. Полное солнечное затмение. Г. Пасмурный день.
Д. Пылевую бурю.

29. (8 баллов) Путешествуя по Солнечной системе, ты решил совершить посадку. Какие две планеты ты выберешь, чтобы исследовать их поверхность?

- А. Юпитер и Марс. Б. Уран и Сатурн. В. Нептун и Марс.
Г. Марс и Венеру. Д. Меркурий и Нептун.

30. (8 баллов) «Предусмотрев, что людям понадобятся богатства, которые хранятся в недрах Земли, и, чтобы достать их, они перероят его любимое творение, Творец мира время от времени сбрасывал на Землю многое из того, что есть в её недрах». Древняя легенда рассказывает о...

- А. Кометах. Б. Метеоритах. В. Метеорах.
Г. Астероидах. Д. Космическом мусоре.

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

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3-218.

Тел./факс (017) 292-80-31, 290-01-53, 292-34-01;

e-mail: info@bakonkurs.by http://www.bakonkurs.by/



Задания украинско-белорусского природоведческого конкурса

«КОЛОСОК – 2008»

3 – 4 классы

Юный друг! Поздравляем тебя с началом конкурса и желаем успеха. Приготовь для записей в карточке участника ручку с черным или темно-синим стержнем.

Приступив к выполнению заданий, помни:

- задания нужно выполнять самостоятельно, без помощи учителя;
- нельзя пользоваться учебниками, книжками и калькулятором;
- среди предложенных вариантов ответов есть только один правильный;
- срок выполнения заданий – 75 минут.

Будь внимательным! Тебе по силам найти все правильные ответы.

ВЕЩЕСТВА ВОКРУГ ТЕБЯ

1. (3 балла) У тебя на кухне есть такие вещества: соль, сахар, питьевая сода, лимонная кислота, крахмал. По какому признаку можно легко отличить сахар от остальных веществ?

- А. По цвету. Б. По запаху.
В. По агрегатному состоянию. Г. По вкусу.
Д. По растворимости в воде.

2. (3 балла) Из какого металла был сделан главный герой знаменитой сказки Ганса Христиана Андерсена «Стойкий ... солдатик»?

- А. Из свинца. Б. Из серебра. В. Из олова. Г. Из золота. Д. Из меди.

3. (3 балла) Продолжи поговорку: «Слово – серебро, молчание – ...».

- А. Правильно. Б. Очень полезно. В. Бриллиант. Г. Золото. Д. Красота.

4. (3 балла) Отгадай загадку: «Белый дед на чёрном поле чертит носом белый след».

- А. Снег. Б. Известь. В. Мел. Г. Каменная соль. Д. Сахар.

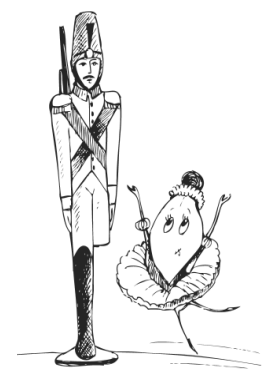
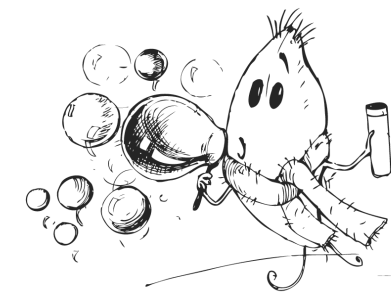
5. (5 баллов) Ты наверняка любишь выдувать мыльные пузыри. А что находится внутри пузыря?

- А. Воздух. Б. Мыло. В. Вода.
Г. Моющее средство. Д. Пустота.

6. (5 баллов) О каком веществе идёт речь?

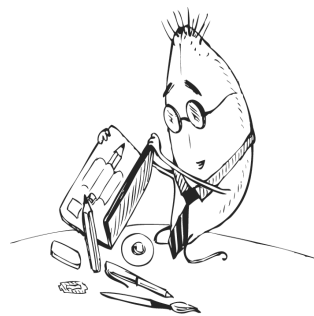
*Живым серебром меня называют,
Ещё в приборы заливают,
Но брать в руки – запрещают!*

- А. Уксус. Б. Вода. В. Спирт.
Г. Расплавленное серебро. Д. Ртуть.



7. (5 баллов) Человечеству с давних времён известны семь металлов и всего два неметалла. Первый из них наверняка есть у тебя в пенале, а второй – дома на кухне. Как называются эти неметаллы?

- А. Углерод и фосфор. Б. Сера и фосфор.
В. Сера и йод. Г. Фосфор и йод.
Д. Углерод и сера.



8. (5 баллов) Рецепт этого древнейшего кулинарного блюда под названием «Ледяная вода» в 1292 году завёз в Венецию Марко Поло. Этот десерт – ...

- А. Клубничный джем. Б. Газированная вода. В. Мороженое.
Г. Шоколадная глазурь. Д. Йогурт.

9. (8 баллов) Если в этом слове переставить только одну букву, то образуется название химического элемента, который входит в состав зубной эмали. Какое это слово?

- А. Порт. Б. Торф. В. Трос. Г. Крот. Д. Форд.

10. (8 баллов) Уран – это:

- 1 – название реки;
2 – название планеты;
3 – название радиоактивного металла, применяемого на атомных электростанциях;
4 – название гор.

Выбери правильный ответ.

- А. 1 и 2. Б. 1 и 3. В. 2 и 3. Г. 2 и 4. Д. 1 и 4.

РАСТЕНИЯ, КОТОРЫЕ ИЗМЕНИЛИ ЦИВИЛИЗАЦИЮ

11. (3 балла) Украинцы и белорусы готовят из плодов этого растения традиционное блюдо – кашу, а фея из сказки Шарля Перро «Золушка» превратила его в позолоченую карету. Что это за растение?

- А. Тыква. Б. Дыня. В. Арбуз.
Г. Огурец. Д. Баклажан.

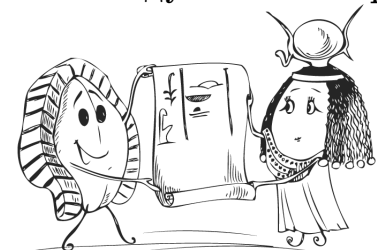


12. (3 балла) На каком континенте не выращивают пшеницу?

- А. В Америке. Б. В Африке. В. В Австралии. Г. В Антарктиде. Д. В Евразии.

13. (3 балла) Что символизируют ветви оливы на эмблеме ООН?

- А. Победу. Б. Мир. В. Объединение. Г. Богатство. Д. Могущество.



14. (3 балла) Густые заросли этого растения, подарившего людям материал для письма, тянулись в Древнем Египте вдоль берегов Нила. Как называется это растение?

- А. Бамбук. Б. Папирус. В. Рогоз.
Г. Кувшинка. Д. Лотос.

15. (5 баллов) В Древнем Риме это растение называли «капут», что означает «голова», в Греции – «брассо» (в переводе – «трещать», «хрустеть»). А как его называем мы?

- А. Свекла. Б. Рис. В. Морковь. Г. Капуста. Д. Огурец.

16. (5 баллов) Индейцы майя выращивали кукурузу на высокогорье. Для чего они «садили» вместе с зерном рыбу?

- А. Рыба, как чучело, отпугивала полевых мышей.
Б. Это такой магический ритуал.
В. Разлагаясь, рыба питала росток.
Г. Если зерно не проросло, майя знали, где его искать по запаху рыбы.
Д. Рыбу клали воронам, чтобы они не склёвывали зерно.

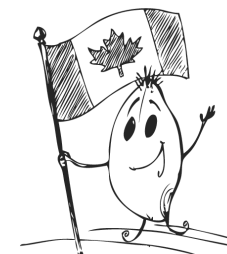


17. (5 баллов) Плодами какого растения можно отравиться?

- А. Пшеницы. Б. Картофеля. В. Подсолнуха. Г. Маслины. Д. Кукурузы.

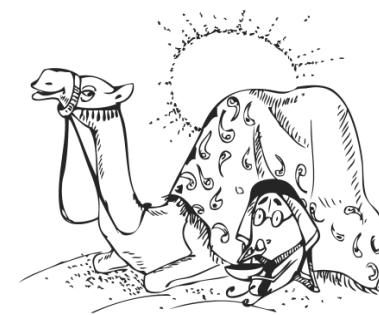
18. (5 баллов) Сахар изготавливают не только из сахарного тростника и сахарной свеклы, но и из сахарного клёна. Какая страна, национальным символом которой является кленовый лист, была лидером производства сахара из сахарного клёна?

- А. США. Б. Бразилия. В. Мексика. Г. Канада. Д. Куба.



19. (8 баллов) «Хлеб пустыни», который обычно бедуин ест на обед, это – ...

- А. Финики. Б. Пицца. В. Ананас. Г. Банан. Д. Кокос.



20. (8 баллов) Около трех тысяч лет тому назад индусы, китайцы, египтяне и индейцы Америки заметили, что длинные волоски, которые окутывают семя этого растения, дают крепкое волокно, пригодное для изготовления ткани и одежды. Как называется это растение?

- А. Хлопчатник. Б. Джут. В. Лён. Г. Конопля. Д. Крапива.

СОЛНЕЧНАЯ СИСТЕМА

21. (3 балла) Ближе всего к Земле находится...

- А. Солнце. Б. Луна. В. Венера. Г. Сатурн. Д. Марс.

22. (3 балла) О каком небесном теле Николай Коперник писал: «А где ещё в таком пышном храме можно было бы удобней поместить этот светоч, как не там, откуда он может освещать одновременно всё?»

- А. О Солнце. Б. О Земле. В. О Луне. Г. О Юпитере. Д. О Венере.

23. (3 балла) Вокруг какого небесного тела в 1961 году совершил полёт первый космонавт Юрий Гагарин?

- А. Вокруг Луны. Б. Вокруг Земли. В. Вокруг Солнца.
Г. Вокруг Марса. Д. Вокруг Юпитера.