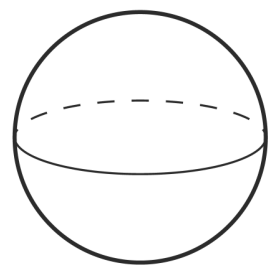
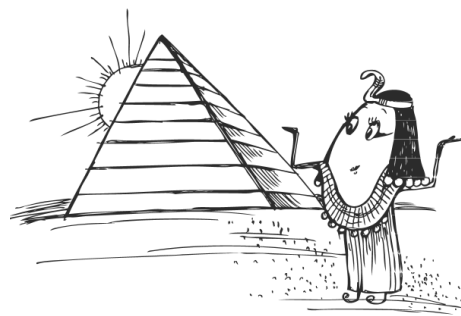


25. (5 баллов) Пирамида Хеопса – одно из семи чудес света. Она расположена на берегах самой длинной в мире реки – ...

- А. Хуанхэ. Б. Днепра. В. Нила.
Г. Волги. Д. Лимпопо.



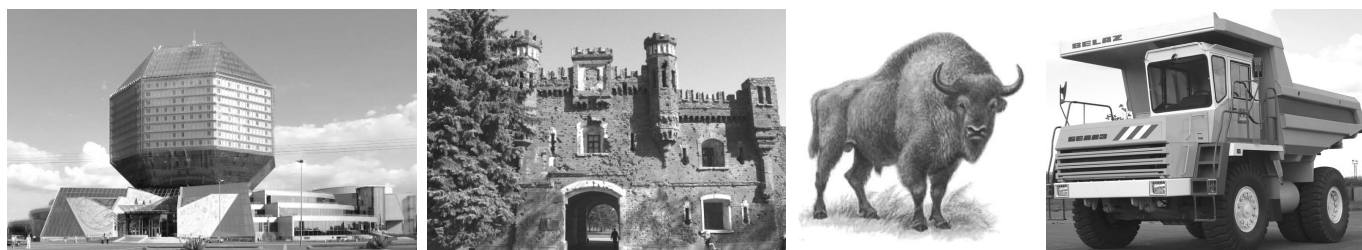
26. (5 баллов) Условная линия, которая делит Землю на два равных полушария – северное и южное – называется...

- А. диагональ. Б. экватор. В. полярный круг.
Г. тропик. Д. меридиан.

27. (5 баллов) Путешественники стремились попасть в эту страну. На её границе находится самая высокая в мире гора. Только в этой стране водится очень редкое животное, питающееся преимущественно бамбуком, занесённое во всемирную Красную книгу – панда. Что это за страна?

- А. Япония. Б. Австралия. В. Китай. Г. Монголия. Д. Индия.

28. (5 баллов) Какая европейская страна ассоциируется у тебя с этими рисунками?



- А. Китай. Б. Франция. В. Россия. Г. Беларусь. Д. Украина.

29. (8 баллов) Это лёгкое и безопасное снаряжение изобрёл и испытал Жак-Ив Кусто. Его используют и для научных исследований подводного мира, и для занятий дайвингом. В переводе его название означает „водное лёгкое”. О каком изобретении идёт речь?

- А. Об акваланге. Б. О подводной лодке. В. О батискафе.
Г. О водолазном костюме. Д. О трубке и ластах.



30. (8 баллов) Он прошёл путь от разбойника до адмирала Британского флота и получил прозвище „Пират её Величества”. Кому же так повезло?

- А. Джеймсу Куку. Б. Френсису Дрейку.
В. Фернанду Магеллану. Г. Христофору Колумбу.
Д. Роберту Скотту.

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 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 – 2010»

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.

ИЗОБРЕТЕНИЯ И ОТКРЫТИЯ В НАУКЕ И ТЕХНИКЕ

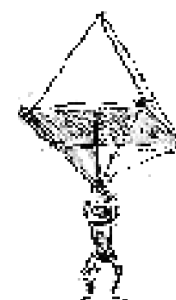
1. (3 балла) Какой способ хранения продуктов, издавна известный народам Севера, не меняет вкусовых и питательных качеств рыбы, мяса, овощей?

- А. Маринование. Б. Консервирование. В. Запекание.
Г. Замораживание. Д. Засаливание.



2. (3 балла) Леонардо да Винчи описывал этот прибор так: „Если из льняной ткани сшить достаточно большую пирамиду, то вы сможете безопасно для своего тела прыгать с любой высоты”. Через несколько столетий это изобретение назвали...

- А. парашютом. Б. крылом. В. вешалкой.
Г. воздушным змеем. Д. каруселью.



3. (3 балла) Пробразом этого изобретения человечества было обыкновенное бревно. Именно из него Робинзон Крузо пытался соорудить...

- А. лодку. Б. сандалии. В. жильё. Г. посуду. Д. оружие.

4. (3 балла) В быту их часто используют на кухне. Они также бывают штормовые, термические, сигнальные, каминные, декоративные и другие. Что же имеет такое многообразие?

- А. Карандаши. Б. Ракеты. В. Тарелки.
Г. Спички. Д. Слянки.

5. (5 баллов) Посмотри на варианты ответа и укажи, какое важное изобретение человечества среди них лишнее?

- А. Очки. Б. Микроскоп. В. Телескоп.
Г. Луна. Д. Часы.

6. (5 баллов) В её состав может входить смола, парафин, воск, каучук и другие вещества. Она очень популярна как у детей, так и у взрослых. Но при длительном пользовании она истощает слюнные железы, вследствие чего ухудшается пищеварение. О каком изобретении идёт речь?

- А. О желейных конфетах. Б. О жевательной резинке. В. О пастиле.
Г. О зубной пасте. Д. О кока-коле.





7. (5 баллов) На рисунке изображено древнее китайское изобретение „синань”. На отполированной медной поверхности раскручивали ковшик, сделанный из специального материала. Остановившись, ручка ковшика указывала...

- А. время. Б. направление на юг.
В. выход из помещения. Г. направление ветра.
Д. направление на Солнце.

8. (5 баллов) Название этого изобретения XVIII века в переводе с тюркского языка означает „чёрный камень”. Ты наверняка держал его в руках и видел на нём надписи: 2М, М, ТМ, Т и 2Т. Что это?

- А. Фломастер. Б. Ручка. В. Кисть. Г. Карандаш. Д. Циркуль.

9. (8 баллов) Шведский химик и изобретатель Альфред Нобель стал одним из самых богатых людей мира благодаря открытию динамита и других взрывчатых веществ. Великий изобретатель завещал всё своё состояние на ежегодное...

- А. проведение химического турнира.
Б. вручение пяти премий.
В. проведение съезда изобретателей.
Г. вручение трёх орденов.
Д. вручение семи медалей.



10. (8 баллов) Не смотря на крошечные размеры, строение каждого из них напоминает Солнечную систему. О чём идёт речь?

- А. О микробах. Б. О пылинках. В. Об атомах. Г. О бактериях. Д. О песчинках.

ПАТЕНТЫ ПРИРОДЫ

11. (3 балла) Какие животные изобрели бумагу и успешно ею пользуются?

- А. Обезьяны. Б. Осы. В. Муравьи. Г. Птицы. Д. Крокодилы.



12. (3 балла) Военные маскируются при помощи камуфляжной формы. Выбери животное, которому они могли бы позавидовать.

- А. Волк. Б. Бабочка. В. Медведь.
Г. Хамелеон. Д. Крокодил.

13. (3 балла) Гирудин используют для лечения сосудов. Его ценят на вес золота. Кто же изобрёл для человека такое ценное лекарство?

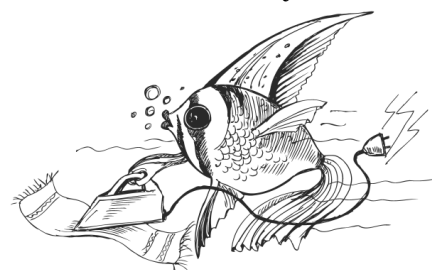
- А. Пчёлы. Б. Осы. В. Пиявки.
Г. Гадюки. Д. Дождевые черви.

14. (3 балла) Оружие какого насекомого напоминает современные реактивные снаряды?

- А. Жука-могильника. Б. Жука-бомбардира. В. Жука-олени.
Г. Жука-артиллериста. Д. Клопа-вонючки.

15. (5 баллов) Некоторым рыбам пришлось изобрести электричество, чтобы...

- А. освещать путь. Б. согреваться.
В. охотиться. Г. жарить еду.
Д. пополнять запасы энергии.



16. (5 баллов) Какой гриб научил человека бороться с бактериальными заболеваниями?
А. Мухомор. Б. Боровик. В. Дрожжевой. Г. Пеницилл. Д. Мукор.

17. (5 баллов) Большинство кальмаров и осьминогов для маскировки выпускают облачко тёмной жидкости. А какое изобретение использует в случае опасности глубоководный кальмар, живущий в царстве вечного мрака?

- А. Выбрасывает струю светящегося вещества.
Б. Выбрасывает струю пахучего вещества.
В. Теряет окраску.
Г. Выбрасывает струю жгучего вещества.
Д. Выбрасывает в воду яд.

18. (5 баллов) Природа изготовила каменный уголь под землей, без доступа воздуха, используя части...

- А. цветочных растений. Б. дождевых червей. В. чёрных камушков.
Г. древних папоротниковидных растений. Д. древних микроорганизмов.



19. (8 баллов) Назови прядильную культуру, которую люди выращивают более двух тысяч лет. Полотном из неё обматывали ещё египетских мумий, из неё изготовляли ткани для шитья скатертей, нательного и постельного белья, брезентовых шлангов и палаток.

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

20. (8 баллов) Первый в истории полёт самолёта, совершённый в 1903 году, длился 59 секунд. Самолёт братьев Райт пролетел 260 метров. Раньше чем люди научились летать: 1 – птицы; 2 – некоторые кальмары; 3 – летающая сельдь; 4 – летучие мыши; 5 – летучие драконы; 6 – белки-летяги.

- А. 1, 4. Б. 1, 3, 4, 5. В. 1, 3, 4, 6. Г. 1, 2, 3, 4, 5, 6. Д. 1, 3, 4, 5, 6.

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ

21. (3 балла) Картошка и её злейший враг колорадский жук попали к нам из...

- А. Америки. Б. Азии. В. Африки.
Г. Австралии. Д. Европы.

22. (3 балла) Какие обитатели морей и океанов часто сопровождали корабли и даже подсказывали морякам путь к берегу?

- А. Киты. Б. Акулы. В. Дельфины. Г. Пингвины. Д. Медузы.

23. (3 балла) Кто первым увидел нашу планету из космоса?

- А. Жак-Ив Кусто. Б. Юрий Гагарин. В. Фернан Магеллан.
Г. Леонид Каденюк. Д. Христофор Колумб.

24. (3 балла) Какой прибор, изобретённый в Древнем Китае, помог совершить многие географические открытия?

- А. Компас. Б. Микроскоп. В. Барометр. Г. Телескоп. Д. Часы.

