

22. (3 балла) На этом материке нет ни одной реки. Это ...

- А. Австралия; Б. Африка; В. Евразия;
Г. Антарктида; Д. Северная Америка.

23. (3 балла) Как ласточки предупреждают нас о приближении дождя?

- А. Громко кричат. Б. Сидят в гнёздах. В. Кружат высоко в небе.
Г. Купаются в пыли. Д. Летают низко над землёй.



24. (3 балла) Помнишь, куда направлялся доктор Айболит лечить животных? На Лимпопо! А что именно в Африке имеет такое название?

- А. Озеро. Б. Река. В. Водопад.
Г. Болото. Д. Источник.

25. (5 баллов) По горам и возвышенностям нелегко гулять – тропинки часто выводят к глубоким оврагам. А что их образует?

- А. Экскаватор. Б. Река. В. Ветер. Г. Море. Д. Дождевая и талая вода.

26. (5 баллов) Из какого водоёма конь не будет пить воду?

- А. Озеро Нарочь. Б. Вилейское водохранилище.
В. Река Неман. Г. Чёрное море. Д. Деревенский пруд.



27. (5 баллов) В походе дети натолкнулись на болото, измазались, и Павел с досады воскликнул: «Если бы я был волшебником, то мгновенно высушил бы все болота на Земле!» Возник спор: стоит ли это делать? Рассуди, кто из детей прав.

Оля: Да, ведь по болоту тяжело передвигаться и людям, и транспорту.

Василий: Да, в болотах грязная и непригодная для питья вода.

Сергей: Да, на месте высушенного болота можно выращивать культурные растения.

Юра: Нет, болота – источник торфа, и в них берут начало малые реки.

Леся: Нет, болота разнообразят природу: здесь живут особенные животные и растения.

- А. Оля и Сергей. Б. Оля и Василий. В. Юра и Леся.
Г. Юра. Д. Оля, Василий, Сергей.

28. (5 баллов) Какое озеро, которое является не только самым глубоким на Земле, а ещё и самым прозрачным, содержит пятую часть всей пресной воды нашей планеты?

- А. Байкал. Б. Виктория. В. Синебир. Г. Онтарио. Д. Балатон.

29. (8 баллов) Какую планету Солнечной системы стоило бы назвать «планета Вода»?

- А. Марс. Б. Венеру. В. Землю. Г. Юпитер. Д. Меркурий.

30. (8 баллов) Выбери правильный ответ. Водяной пар в воздухе можно найти:

1) в лесах; 2) в горах; 3) в пустынях;

4) над поверхностью морей и океанов; 5) в пещерах.

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

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

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3, РЗШ АПО.
Тел./факс (017) 292-80-31; e-mail: info@bakonkurs.org
http://www.bakonkurs.org/



Задания украинско-белорусского природоведческого конкурса

«КОЛОСОК – 2006»

3 – 4 классы

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

Прежде чем приступить 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.

НАУКА И ТЕХНИКА

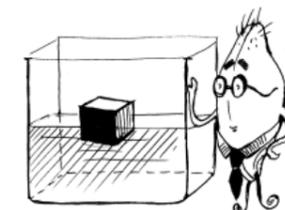
1. (3 балла) Выбери вещества, которые растворяются в воде:

1) соль; 2) песок; 3) глина; 4) сода.

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

2. (3 балла) Из чего можно изготовить сплошной кубик, который плавает в воде?

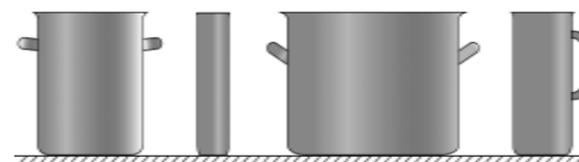
- А. Из алюминия. Б. Из древесины. В. Из меди.
Г. Из мрамора. Д. Из стекла.



3. (3 балла) Вещество, которое без примесей не имеет запаха и вкуса, это ...

- А. подсолнечное масло; Б. вода; В. нефть; Г. рыбий жир; Д. уксус.

4. (3 балла) В каждый сосуд налили по 1 л воды. В каком из них площадь поверхности испарения будет наибольшей?



- А. Б. В. Г. Д. Во всех сосудах одинаковая.

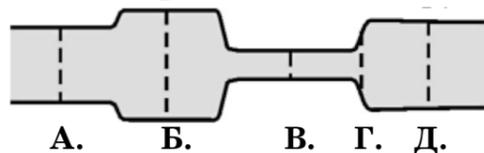
5. (5 баллов) Чем отличаются между собой молекулы воды, льда и водяного пара?

- А. Размерами. Б. Количеством атомов. В. Ничем не отличаются.
Г. Молекулы льда и воды одинаковые, а водяного пара – больших размеров.
Д. Молекулы воды и водяного пара одинаковые, а льда – меньших размеров.

6. (5 баллов) На каждой кухне наверняка найдётся вода. В каких она может быть состояниях?

- А. Только в жидком. В. В жидком и твёрдом.
Б. В жидком и газообразном. Г. В жидком, твёрдом и газообразном.
Д. Только в твёрдом.

7. (5 баллов) При каждом из многочисленных ремонтов повреждённые участки водопроводной трубы заменяли теми, которые оказывались под рукой. В каком месте трубы вода теперь течёт быстрее всего?



8. (5 баллов) В каком случае вода может разорвать закрытый сосуд, который она заполняет?

- А. Если сосуд поставить возле горячей батареи отопления.
- Б. Если возле сосуда в комнате включить мощный вентилятор.
- В. Если сосуд поместить в морозильную камеру.
- Г. Если сосуд поставить возле включенного телевизора.
- Д. Если сосуд обернуть мокрой тряпкой.

9. (8 баллов) Космонавт на космической станции открыл баночку и выплеснул из неё воду. Что произойдёт с водой?

- А. Вода моментально испарится.
- Б. Вода замёрзнет.
- В. Вода соберётся в большую каплю.
- Г. Вода разделится на множество маленьких капелек.
- Д. Вода полетает и вернётся назад в баночку.

10. (8 баллов) Снежинки одновременно образовались в одном облаке. Какую из них в морозный день Карлсон поймал возле поверхности Земли?



ЖИВАЯ ПРИРОДА

11. (3 балла) В каком море в Стране Чудес едва не утонула Алиса?

- А. Из вина. Б. Из молока. В. Из крови. Г. Из воды. Д. Из слёз.

12. (3 балла) Контакт с этим веществом в парообразном состоянии может вызывать ожоги, в твёрдом – обмораживание, а в жидком это вещество является средством для гигиены и закаливания. Это – ...

- А. мыло; Б. уксус; В. зубная паста; Г. вода; Д. воздух.

13. (3 балла) Для чего слоны в жаркие дни обливают себя и друг друга водой?

- А. Чтобы согреться. Б. Чтобы охладиться.
- В. Чтобы закалиться. Г. Чтобы поугагать рыбу.
- Д. Чтобы развеселить друг друга.



14. (3 балла) Выбери след животного, жизнь которого связана с водой.



15. (5 баллов) Заметить медузу в морской воде трудно, потому что она ...

- А. прозрачная, как и вода; Б. очень быстро плавает;
- В. изменяет цвет под окружающие предметы; Г. не живёт в воде;
- Д. похожа на водоросли и прячется между ними.

16. (5 баллов) Человека, попавшего под дождь, могут назвать «мокрой курицей». Высказывание «мокрый гусь» звучит смешно, так как гуси не мокнут. Это потому, что ...

- А. они часто стряхивают воду с перьев;
- Б. гуси знают тайные заклинания;
- В. гуси имеют более пышное оперение;
- Г. гуси, как правило, имеют белое оперение, а оно очень быстро высыхает;
- Д. гуси смазывают перья специальным жировым веществом.

17. (5 баллов) Многие пустынные растения имеют длинные корни для добывания воды, но есть и растения с очень короткими корнями. Откуда эти растения получают воду?

- А. Запасают воду в листьях в сезон дождей.
- Б. Из пота проходящих животных.
- В. Из росы.
- Г. Высасывают через специальные присоски из соседних растений;
- Д. Эти растения не нуждаются в воде.

18. (5 балла) Коалы спят до 18 часов в сутки, остальное время едят листья эвкалипта. Если выберете правильный ответ на вопрос «Откуда коалы берут воду?», то узнаете, как переводится название этого животного с языка аборигенов.



- А. Пьют из лужи. Б. Пьют из дупел деревьев.
- В. Не пьют. Г. Получают влагу из ягод. Д. Пьют нектар из цветов.

19. (8 баллов) Для пополнения запасов воды организму верблюда недостаточно одного жира. Что же позволяет животному осуществлять длительные путешествия в знойной пустыне?

- А. Верблюд копытами может докопаться до воды.
- Б. Он движется только в прохладные ночи.
- В. Погонщики специально для верблюдов везут большое количество воды.
- Г. Верблюд почти не потеет.
- Д. Он добывает воду из сочных растений.



20. (8 баллов) Чем жарче в пустыне, тем больше хочется раздеться. Но поддаваться искушению опасно, так как одежда защищает от (выбери правильные ответы):

- 1) солнечных ожогов; 2) холода; 3) потерь воды из-за испарения; 4) комариных укусов; 5) крапивы.

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

ВОДА ПЛАНЕТЫ ЗЕМЛЯ

21. (3 балла) В древности моряки часто пользовались бутылочной почтой. Каким образом переправлялись бутылки?

- А. На кораблях. Б. Морскими течениями.
- В. Ветром. Г. Голубями. Д. Пловцами.

