

Заочная викторина: «Древо познания». 7 класс
Раздел I. За каждый правильный ответ - 1 балл

1. Эта рыба имеет небольшие размеры, красивую золотисто-черную окраску, наводит ужас на любого. Она имеет тяжеловесную нижнюю челюсть, на которой 77 острых зубов. На верхней челюсти – 66 зубов. Охотится за всем, что движется в воде. Со дна ничего не берет. Она агрессивна, нападает стаей, атака молниеносна. Назовите рыбу. Где она водится?
2. Из плодов этой пальмы можно приготовить более 100 блюд.
3. В Англии этот цветок воспет поэтами, в сказках он служит колыбелью малюток фей и нежных эльфов. Его родина – Персия, оттуда он перекочевал в Турцию, а в XIX веке попал в Европу. В Амстердаме за 3 луковицы этого цветка были куплены 2 каменных дома. Как называется этот цветок? Какая страна является главным его экспортером?
4. «Цветок солнца» - под таким названием в XVI в. из Мексики в Европу было завезено растение. Какое?
5. Удобрение, летающее в воздухе.
6. Корень какого растения напоминает фигуру человека?
7. Какой цветок считается символом солнца и символом Японии?
8. Где зародилась аквакультура, и что это такое.
9. Какие звери летают?

Раздел II. За каждый правильный ответ - 2 балла

1. Старинная славянская легенда рассказывает: «Удалого Садко полюбила водная царица Волхова. Однажды, в начале июня, в лунном сиянии увидела она своего возлюбленного в объятьях земной девушки Любавы. Отвернулась гордая царица и ушла. Из её прекрасных синих глаз покатались слёзы, и только луна была свидетелем того, как эти слёзы превращались в нежные цветы, унизанные волшебным жемчугом». С тех пор этот цветок считается символом чистой и нежной любви. Как он называется?
2. Этому растению румыны поставили памятник, а в Брюсселе открыт музей, хотя родом оно из Южной Америки. Назовите растение.
3. Латинское название этого цветка - «галактус» - происходит от греческих слов «гала» - молоко и «актус» - цветок. Древняя легенда гласит: «Когда Адам и Ева были изгнаны из рая, шел сильный снег, и Еве было холодно. Тогда, чтобы как-то её успокоить и согреть, несколько снежинок превратились в цветы». Какие это цветы?
4. Сколько лет майскому жуку?
5. Как приятно утолить жажду берёзовым соком. Но иногда, зайдя в берёзовый лес, встречаешь «плачущую берёзу», раненую человеком. А вскоре такая берёза может погибнуть. Почему?
6. Чтобы быстрее очистить территорию от листвы, высохшей травы некоторые люди используют метод древних людей – огневой. Почему он вреден?
7. Сорвав некоторые дикорастущие цветы, мы не только губим природу, но и напрямую губим самих себя. Почему?

Раздел III. За каждый правильный ответ - 3 балла

1. Алхимики считали, что в основе мира лежит первичная материя. По мнению Аристотеля её, представляют 3 вещества, из которых состоит весь мир. Это такие вещества: сера олицетворяет горючесть и хрупкость, ртуть – металличность и влажность. Назовите третье вещество, которое олицетворяет прочность.
2. Этот незаменимый для человека элемент был случайно открыт в 1811 г. ученый один сосуд наполнил смесью из золы морских водорослей, настоянной на спирте. А в другом сосуде находилась серная кислота с железом. Кот прыгнул и столкнул сосуды. Они упали и разбились, жидкости смешались. С пола стали подниматься клубы сине-фиолетового пара, образуя при оседании кристаллы с металлическим блеском и едким запахом. Назовите элемент и имя ученого.
3. Почему иногда во время привалов солдатам, совершающим длинный марш-бросок, или рабочим горячих цехов предлагают пить немного подсоленную воду?
4. Легенда гласит, что одна из прекрасных дочерей Атласа, преследуемая жгучими лучами бога Солнца, обратилась к Зевсу с мольбой о защите, и великий Громовержец укрыл её в тенистой роще, превратив в цветок. В Сицилии его изображали на монетах. У древних галлов он считался символом скромности и невинности, им усыпали ложе новобрачных. Поэты восхищались им. Гёте мечтал, чтобы его родной Веймар утопал в благоухании этого цветка и, выходя на прогулку, рассыпал его семена, где только возможно. Как называется этот цветок?
5. Почему, вопреки рекламе, наука утверждает, что употребление жевательной резинки приводит к кариесу?