

1. Прочитайте стихотворение Гете и догадайтесь, какому дереву оно посвящено

Этот листик был с Востока
В сад мой скромный занесен,
И для видящего ока
Тайный смысл являет он.
Существо ли здесь живое
Разделилось пополам?
Иль, напротив, сразу двое
Предстают в единстве нам?
И загадку и сомненья
Разрешит мой стих один;
Перечти мои творенья,
Сам я — двойственно един.

Ответ - гинкго билоба

2. Назвать породу по описанию: естественная стойкость древесины к гниению, вторая по тяжести и твердости среди европейских пород после тиса, из древесины этой породы изготавливали главные балки мельничных крыльев, свай, мачт, шпал. Ответ - лиственница
3. Из чего сделаны сваи в Венеции? Ответ – лиственница, мореный дуб
4. Из какого дерева был сделан плот Тура Хейердала «Кон-Тики» и почему? Ответ: из бальсы, т.к. малая плотность, что позволяет плоту удерживаться на воде. Плюс туземцы, заселившие Полинезию из Южной Америки, также делали свои плоты из бальсы
5. Как называются леса, занимающие полосу между самым низким уровнем воды во время отлива и самым высоким во время прилива. Ответ – мангры
6. В старину на Руси говорили: «Рядом с лесом жить — _____ не быть. Лес — богаче царя». Ответ – голодному
7. Известно, что границы Священной Римской империи не заходили за правый берег Рейна. Как это аргументировал Юлий Цезарь и как было на самом деле?
Ответ: Цезарь считал, что эти леса населены единорогами и другими мифическими существами, поэтому эти земли не могут быть колонизированы. На самом же деле в лесах было невозможно применять тактику римских легионов, которая приносила победу лишь на равнине.
8. Назвать три художественных произведения про лес.
9. Почему держи-дерево так называется? Ответ – из-за колючек, которыми оно за все цепляется
10. Что такое резонансная ель? Ответ – тонкие еловые дощечки, пригодные для изготовления дек музыкальных инструментов, корпусов акустических приборов и пр. Резонансная ель не должна иметь ни сучков, ни крени, ни завитков и прочих пороков, годичные слои должны быть одинаковой ширины.
11. Из чего делал свои скрипки Страдивари и почему они так хорошо звучат? Ответ – верхняя дека из ели, нижняя из клена. Касательно звучания есть несколько теорий. Самая интересная, что они сделаны из обломков ноёва ковчега или что он продал душу дьяволу. По одной из версий, выдвинутой специалистами, причиной, по которой скрипки имеют такой уникальный звук, является древесина, из которой они были изготовлены в первой половине XVII века. Древесина оказалась уникальной, аналогов которой нет и никогда уже не будет в природе. В конце 1600-х годов в Европе началось резкое изменение и похолодание климата. Деревья вынуждены были очень быстро приспосабливаться и в их структуре происходили необычные изменения. Именно в этот период структурных изменений и была заготовлена основная масса древесины для поздних и наиболее

- удачных скрипок Страдивари. Существует мнение, что скрипки Страдивари потому так хороши, что настоящий инструмент начинает звучать по-настоящему хорошо лишь через двести-триста лет. Еще версия, что из-за формы или из-за особых лаков, которые содержали смолы каких-то деревьев, росших в те времена в тирольских лесах и которые уже все вырубili. А еще версия, что он вымачивал древесину в морской воде.
12. Из чего производят натуральный каучук, и какие страны являются лидерами в его промышленном производстве? Ответ – из гевеи. Страны – Индонезия, Малайзия, Вьетнам и Таиланд
13. Что такое Тульские засеки и чем они знамениты? Ответ - Засеки шириной до 100 метров представляли собой полосу леса, которую при угрозе набега рубили в сторону, с которой ожидался набег, и получалась непролазная стена из подрубленных на высоте человеческого роста и поваленных крест-накрест деревьев. Появились в начале 16 века на границе северной лесостепи и широколиственных лесов, служили для защиты Москвы от набегов степняков. На пересечении засек с дорогами сооружались дубовые остроги с воинскими гарнизонами. Вообще, при Петре Первом эти леса, уже потерявшие оборонительное значение, стали первым природным заповедником на Руси. В них запрещалась всякая хозяйственная деятельность, даже сбор ягод и грибов.
14. На флагах каких государств изображены деревья или их части? Ответ – Канада, Ливан, Кипр (оливковая ветвь), Экваториальная Гвинея (просто дерево, под которым местный король подписал с испанцами в 1843 году договор), Боливия (хлебное дерево), Фиджи (кокосовая пальма).
15. Почему в городской среде хвойные деревья выживают хуже лиственных? Ответ – т.к. хвоя обновляется не каждый год и накапливает загрязнения.
16. Как называется одна из пьес Островского:
- «Тайга»
 - «Лес»
 - «Заблудившиеся в лесу»
 - «Вечный лес»
17. Назовите дерево по описанию: вечнозеленый кустарник или дерево высотой до 100 м, большая часть видов произрастает в Австралии, Новой Зеландии, Тасмании, плантации есть в Конго, Китае, Бразилии, на Кубе, способен осушать болотистые земли, идет на постройку судов, на шпалы, на производство бумаги, применяется и в медицине. Ответ – эвкалипт
18. Дополните пословицу: Дальше в лес — больше ____, больше в спор — больше слов. Ответ – дров
19. Дополните пословицу: Сломить дерево — секунды, а вырастить — _____. Ответ – годы
20. В Греции на острове Кос есть так называемое дерево Гиппократ. По легенде его посадил сам Гиппократ, чтобы в тени его кроны заниматься со своими учениками. В действительности дерево гораздо моложе. Что это за дерево? Ответ – платан
21. Пётр Первый издал в 1703 году указ, согласно которому породы деревьев разделялись на две категории: заповедные и дозволенные к свободной рубке. К заповедным относились: дуб, лиственница, вяз, клен, при определенных параметрах сосна и др. Что вкладывал в понятие «заповедный» Петр Первый? Ответ: к таким породам относились все, годные для кораблестроения. Эти деревья объявлялись собственностью государства, их без разрешения "рубить никому не велеть". Даже в своих вотчинах владелец мог рубить только то, что не требовалось для "государевых дел".
22. Кому в России принадлежит лес?

- Народу
- Государству
- В частной собственности
- Министерству лесного хозяйства

23. Сколько процентов от площади суши составляют леса?

- 30%
- 18%
- 45%
- 98%

24. Почему лесные плантации нельзя назвать устойчивыми сообществами?

- потому что компании, владеющие ими, не платят налоги
- потому что на них произрастают деревья с поверхностной корневой системой
- потому что не соблюдается закон необходимого разнообразия, часто под плантации сводятся коренные леса, не обеспечивается сохранение биологического разнообразия
- потому что деревья на плантациях растут на песках

25. Какова приблизительная общая площадь российских лесов?

- 180 млн. га
- 800 млн. га
- 476,5 млн. га
- 1 млрд. га

26. Из какого дерева изготавливают деревянные башмаки (кломпы или сабо) в Нидерландах?

Ответ: тополь, осина, ива

27. Какое дерево из перечисленных самое твердое, а какое самое мягкое?

- осина
- сосна
- бук
- лиственница
- эбен
- дуб
- груша
- венге

Самое мягкое – осина, твердое – эбен

28. Из чего делают бумажные деньги? Ответ: как правило, нынешние бумажные деньги делают не из древесного волокна, а из хлопка или льна. Такие деньги выцветают и изнашиваются медленнее. Первые именно бумажные деньги были сделаны из коры тутового дерева. Это XI век, Китай. В Японии и сейчас иногда тоже добавляют кору тутового дерева.

<http://zablugdeniyam-net.ru/izobreteniya/iz-chego-sdelany-bumazhnye-dengi/>

29. Назовите самую распространенную породу дерева в России. Ответ: лиственница

30. Как вы думаете, какой процент населения Земли использует древесину для удовлетворения своих основных потребностей в энергии – например, для приготовления пищи, кипячения воды, обогрева домов. Ответ – около трети (2,4 млрд). Источник – доклад ФАО

31. В каких из этих музыкальных инструментов нет элементов из дерева?

- орган
- рояль

- литавры
- фагот
- саксофон
- кларнет
- геликон

Ответ – саксофон, геликон, литавры если не считать палочек. Кларнеты иногда делают из пластика и твердой резины.

32. Что это?



веретено



стиральная доска



перемешивания и пр.

мутовка. Для взбивания теста,

33. Кому принадлежит цитата: Леса, так же, как озера, моря и реки, - лучшее украшение земли, ее великолепный праздничный наряд. Ответ: *К. ПАУСТОВСКИЙ*