Картотека бесед на тему: «Интересные факты о деревьях».

БЕРЕЗА

Продолжительность жизни берёзы, по разным данным, 100-150 лет, отдельные деревья доживают до 400 лет и более.
Береза, хоть и кажется нежной и хрупкой, она довольно неприхотлива, может расти и на сухих песках и на болотистых почвах. Белая кора березы называется береста. Она защищает дерево от перегрева, отражая солнечные лучи.
В пчеловодстве берёза важна как пыльценос.
Берёзовая лучина считалась в старину лучшей для освещения крестьянских изб — она горит ярко и почти без копоти.
Тяжёлая плотная берёзовая древесина используется для изготовления лыж, высококачественной фанеры, мелких резных игрушек, прикладов огнестрельного оружия.
Берёзовый сок идёт на приготовление разных напитков. Крупная берёза может дать в сутки больше одного ведра сока.
Когда не было бумаги, люди писали на бересте. Также, из коры делали туески, корзины, хлебницы, кружки и т.д. Из лыка плели лапти. Из древесины изготавливали мебель.
Вопросы на закрепление:
Где может расти берёза?
Что такое береста?
Расскажи о пользе берёзы?

https://www.liveinternet.ru/community/4707634/post365318593/
https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty

ОСИНА

Кора осинки гладкая зеленовато-серая. Цветет осина также как и береза – наряжается в сережки. Листочки на осине дрожат от малейшего ветерка, как будто от страха. Про испуганного человека говорят «дрожит, как осиновый лист». «Осина не горит без керосина» - дрова из осины плохо горят, поэтому ее использовали как отделочный материал при постройке деревянных церквей. Древесина дерева очень прочная, почти как у дуба и пригодна для изготовления лодок, лыж.

Вопросы на закрепление:

Какая кора у осины?

Как ты понимаешь выражение «дрожит, как осиновый лист»?

Почему осину используют как отделочный материал при постройке из дерева?

Какое ещё свойство осины тебе известно?

https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty

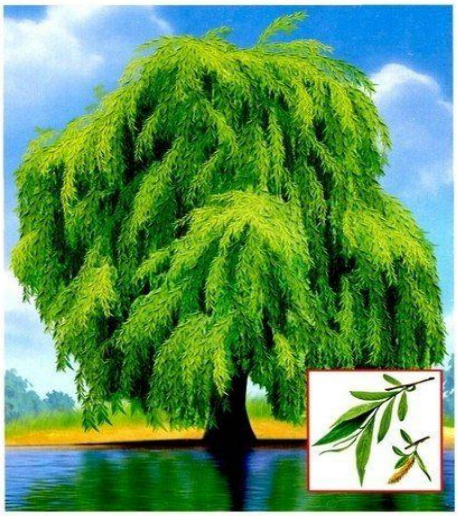
ДУБ

Дуб – мощное красивое дерево. Дуб издавна считался символом богатырской силы и здоровья. Как лев среди зверей, так дуб среди деревьев считается «царем». Дубы живут около 500 лет. Плоды дуба – желуди – очень нравятся на вкус лесным жителям, а дети любят делать из них поделки. Листья дуба тоже очень красивы и оригинальны, их трудно спутать с другими. Кроме того, дуб обладает лечебными свойствами: отвар дубовой коры используют для полоскания рта и горла при воспалении. Древесину дуба используют в кораблестроении. Раньше даже пушечное ядро могло отскочить от борта корабля, не пробив его.

Вопросы на закрепление:

Почему дуб считался раньше символом богатырской силы и здоровья?
Сколько лет живёт дуб?
Назови плод дуба?
Какими лечебными свойствами обладает дуб?
Почему древесину дуба используют в кораблестроении?

https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty



ИВА

Ветви ивы тонкие и длинные свисают вниз как распущенные волосы у девушки. Иногда ива «плачет» - листья выделяют капельки воды, которые падают на землю как слезы. Это происходит, если корнями поглощается больше воды, чем нужно. Ива «чувствует» воду, поэтому, чаще всего, ее можно увидеть на берегах рек и прудов. В старину люди искали место для того, чтобы выкопать колодец с помощью ивового прутика. Где прутик наклонится к земле, там и близко вода. Ивовые ветки – лоза - очень длинные и гибкие. Из них ремесленники плетут корзины. Мебель, коляски, санки, даже игрушки. Корни у ивы очень развиты, деревья специально высаживают для укрепления берегов, плотин и т.п.

Вопросы на закрепление:

Почему говорят ива «плачет»?
Как в старину люди искали воду с помощью ивового прутика?
Как называют ивовые ветки и какие они?
Что плетут из ивы?
Почему эти деревья специально высаживают на берегу?

https://www.pinterest.ru/olgagayvan/деревья-и-кустарники/

https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty

КАШТАН

Конский каштан – очень интересное и красивое дерево. Каштаны могут расти свыше 500 лет. Их высаживают в парках, вдоль тротуаров, они очень хорошо очищают воздух. В период цветения воздух наполняется приятным ароматом. Деревья высокие, раскидистые и дают хорошую тень. Очень нарядно выглядит каштан во время цветения. Цветы каштана похожи на свечи, а листья - на открытую ладонь. Плоды в колючей оболочке, снаружи напоминают ежиков, а внутри блестящие коричневые «мячики». Плоды этого растения собирают для поделок.

Пауки не любят древесину каштана, поэтому в строениях из этого материала никогда не встретишь паутину. Европейцы часто строили замки именно из каштанового дерева. И большинство строений прекрасно сохранились.

На данный момент существует около 30 разновидностей каштанов. При этом не все они годятся в пищу, а также используются в медицине. Ряд разновидностей каштанов не несут никакой пользы.

Вопросы на закрепление:

Почему каштаны высаживают вдоль тротуаров?

На что похожи цветы листья и плоды каштана?

Почему часто строили замки из каштанового дерева?

https://taptut.com/interesnye-fakty-o-kashtanah/

https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty

АКАЦИЯ ЗОНТИЧНАЯ.

Акация зонтичная - обитатель африканской саванны. Это удивительной красоты растение, кроны которой по внешнему виду походят на огромные раскрытые зонтики, является характерным представителем африканской флоры саванн. Под этими зонтиками обитатели саванны прячутся летом от палящего солнца, а зимой – от пронизывающего дождя. Во время цветения она покрывается желтыми или белыми мелкими цветами. Акация зонтичная – имеет крупные шипы. Это очень выносливое дерево. Плоды акации представлены двустворчатыми или невскрывающимися бобами.

Вопросы на закрепление:
Крона акации зонтичной на что похожа?
От чего защищает крона этого дерева обитателей саванны?
Чем «защищается» акация зонтичная от животных?

http://obshe.net/posts/id2860.html
https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty

ЕЛЬ

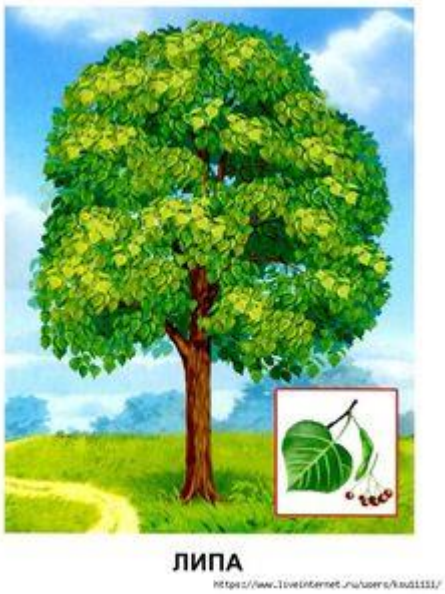
Ель это вечнозеленое хвойное дерево. Его листья – это иголки.
Ветки ели называются «лапы», а уже отломанные ветви называют «лапник».
Главный корень ели после 10-15 лет жизни отмирает, и вторичные корни начинают расползаться под поверхностью земли, не слишком в неё углубляясь.
Именно поэтому ель плохо умеет противостоять ураганному ветру.
В среднем ель живёт двести-триста лет, но некоторые экземпляры доживают и до шестисот.
Шишки на ели начинают расти не раньше, чем через 10 лет, но не позже, чем через 50-60.
Именно ель составляет основную массу тайги.
Из древесины ели получаются отличные музыкальные инструменты и бумага.

Вопросы на закрепление:

Ель – это какое дерево?
Через сколько лет отмирает главный корень ели?
Сколько лет в среднем живет ель?
Что можно изготовить из ели?

http://мегафакты.рф/интересные-факты-о-ели/

https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty



ЛИПА

Липа известна нам своими душистыми цветами. Это одно из самых медоносных деревьев. Пчелы очень любят липу. Также, из цветов липы можно заваривать полезный чай. Липа часто встречается в народном фольклоре. Например: «ободрали, как липку» значит, что забрали всё. Дело в том, что раньше с липы сдирали кору и лыко, из которого плели лапти, таким образом, ствол дерева оставался совсем голый. Еще есть выражение «липа» которое означает подделку. В царские времена мошенники вырезали из липы копии царских печатей, отсюда и пошло выражение «липовая печать, «липа».

Вопросы на закрепление:

Чем известна липа?
Как ты понимаешь выражение «ободрали, как липку»?
Откуда пошло выражение «липа»?

https://www.pinterest.ru/olgagayvan/деревья-и-кустарники/

https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty

СОСНА

Сосны – стройные высокие деревья, крона расположена ближе к верхушке. Иголочки у сосны намного длиннее еловых. Сосна любит простор и солнце. В сосновом лесу, который называется бор, деревья растут на расстоянии друг от друга, а ковер из опавших иголок не дает пробиться лишней поросли.

Латинское название сосны переводится как «скала». Это дерево действительно умеет уцепиться корнями даже за голые камни.

Сосны очень хорошо очищают воздух. В воздухе соснового леса содержится в 60-70 тысяч раз меньше микробов, чем в городе.

Янтарь чаще всего представляет собой окаменевшую смолу именно сосен, а не каких-либо других деревьев.

Сосновая древесина очень долговечна. Дом, построенный из сосны, при должном уходе простоит не одну сотню лет.

Сосновая древесина используется для изготовления искусственного шёлка и заменителя кожи.

Вопросы на закрепление:

Где расположена крона у сосны?
Что любит сосна?
Как перевводиться латинское название сосны?
Чем полезна сосна?

http://мегафакты.рф/интересные-факты-о-сосне
https://www.pinterest.ru/olgagayvan/деревья-и-кустарники/
https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty

КЛЁН

Это одно из самых быстрорастущих деревьев. За год клён способен прибавить в высоте до 1,5-2 метров. В высоту старый клён может достигать 40 метров.
Клён легко отличить по его резным листьям. Осенью листья клёна окрашиваются в разные цвета и выглядят очень живописно. Кленовый лист красуется на флаге Канады. В этой стране популярен также кленовый сироп, который варят из сока клена. Кленовый сок собирают ранней весной, как и березовый. Плоды клёна в простонародье называют «вертолётики», при дуновении ветра, они срываются и летят, кружась, как пропеллер у вертолёта.
Из сока некоторых видов клёна изготавливают сладкий сироп и даже сахар.
Пасечники часто высаживают клёны возле своих владений, так как эти деревья — отличные медоносы, и их очень любят пчёлы.
Именно кленовая древесина пользуется самой высокой популярностью у резчиков по дереву.

Вопросы на закрепление:
Насколько за год вырастает клён?
Какие по форме листья у клена?
Как называют плоды клёна в простонародье?
Что делают из сока клена?
Почему пасечники часто высаживают клены?

https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty

https://www.pinterest.ru/olgagayvan/деревья-и-кустарники/

http://мегафакты.рф/интересные-факты-о-клёне

ТОПОЛЬ

ТОПОЛЬ

Тополь очень быстро растет. За год он может вырасти на 2 метра. Это дерево высаживают для озеленения городов, вдоль автомобильных трасс. Тополь отлично очищает воздух. Его листочки, снизу ворсистые, улавливают пыль и копоть, которые потом с дождем смываются в землю. Тополь выделяет много кислорода. Но есть у тополя недостаток. Это пора созревания семян. Тополиный пух разносится по ветру и кажется, что летом идет снег. У некоторых людей аллергия на тополиный пух. Кроме того, пух легко воспламеняется и увеличивается угроза пожаров.

Вопросы на закрепление:
Насколько вырастает тополь за год?
Чем полезен тополь?
Что помогает листочкам задерживать пыль и копоть?
Что можешь рассказать о тополином пухе?

https://www.pinterest.ru/olgagayvan/деревья-и-кустарники/

https://www.pinterest.ru/olgagayvan/деревья-и-кустарники/

https://pesochnizza.ru/rannee-razvitie/uchim-derevya-interesnye-fakty