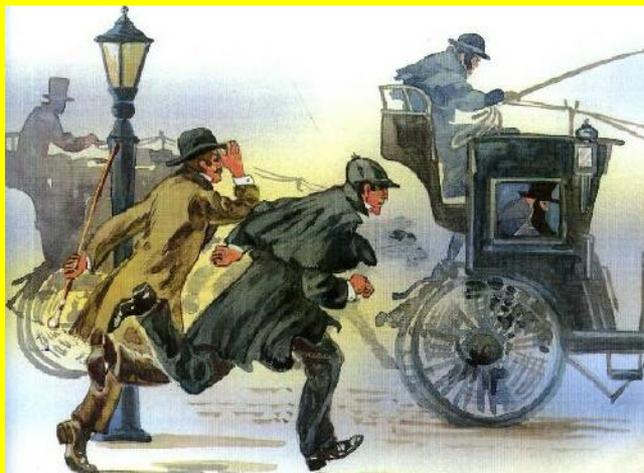


Игра по технологии «Шоколад от Холмса»



**Учитель технологии
МБОУ «Гимназия № 97 г. Ельца»
Агеев Олег Владимирович**

«Шоколад от Холмса»

Ребята, а Вы любите шоколад?!
Сегодня сам Шерлок Холмс
угостит Вас шоколадом.
Сможете ли Вы раскусить
эту плиточку шоколада?!
Проверим! Удачи!



МЕНЮ



«Шоколад от Холмса»

Ребята, выберите дольку шоколада и
ответьте на вопрос



1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	Холмс	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20

Выход из игры



Вопрос 1

- Хорошо у Вас здесь, в столярной мастерской.
Я заметил, что Ваш рубанок содержит часть,
которая есть на ульях моей пасеки..., -
сказал Шерлок Холмс.



Назовите эту часть, ребята.

Отве
т



Вопрос 2

- Среди этих измерительных инструментов, пожалуй, найдётся тот, который поможет мне измерить с точностью до 0,1 мм, - утверждал Холмс.



Назовите этот инструмент, ребята.

Отве
т



Вопрос 3

- Коклюшки позволяют получить их такими же тонкими, словно паутина, - восхищался Шерлок.



Назовите изделие, ребята.

Отве
т



Вопрос 4

Прогуливаясь по лесу, Холмс увидел срубленное дерево.

- Этому дереву ровно 80 лет, - сказал Шерлок Холмс, обращаясь к доктору Ватсону.



Как он догадался об этом, ребята?

Отве
т



Вопрос 5

- Почему ёлка в нашем саду осыпалась, ведь до зимы ещё месяц..., - спросил мальчик Джон у своего дяди Шерлока.
- Всё правильно, мой юный друг, это не ёлка, хотя тоже хвойное дерево.



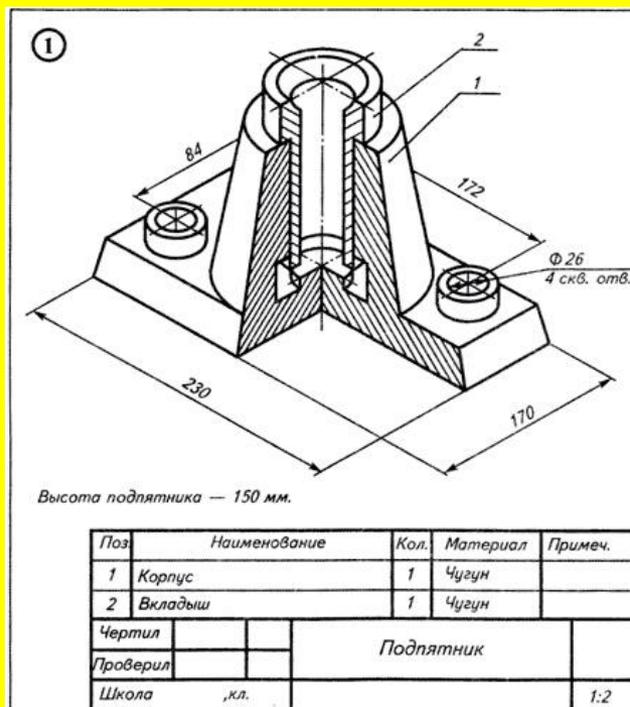
Как называется это хвойное дерево, ребята?

Отве
т



Вопрос 6

- Холмс, на чертеже указан размер 80 мм, но я уже 7 раз измерил и у меня всё время выходит 40 мм, - поинтересовался доктор Ватсон у своего друга.
- А вы взгляните в правый нижний угол вашего чертежа..., - ответил ему Холмс.



На что указал Шерлок своему другу, ребята?

Отве
т



Вопрос 7

- Подайте мне рубанок, доктор Ватсон.
- Это не рубанок, а шерхебель, - сказал Шерлок.



Как Холмс догадался об ошибке Ватсона, ребята?





Вопрос 8

- Почему мой напильник не зачищает, а царапает поверхность деревянной заготовки? – спросил Ватсон у Холмса.
- Это напильник с редкой крупной острой насечкой, - ответил ему Шерлок.



Как называется этот напильник, ребята?

Отве
т



Вопрос 9

- Вкусные сегодня бутерброды с сыром, - восхитился Ватсон.
- А ведь из сыра можно изготовить клей, - сказал Холмс.



Как называется такой «сырный клей», ребята?

Отве
т



Вопрос 10

- Сегодня попробовал выпиливать из фанеры игрушки, - сказал Ватсон, - Только у меня почему-то не получилось.
- Так это ножовка по металлу, а Вам надо было взять другой инструмент, - ответил ему Холмс.



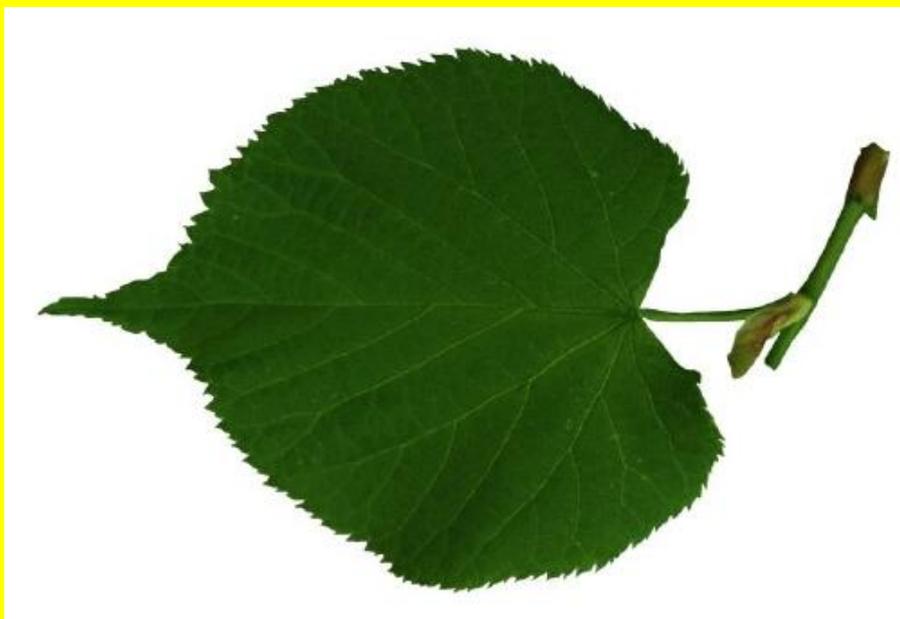
Как называется этот инструмент, ребята?





Вопрос 11

- Что ты дрожишь, как этот лист? - спросил Холмс у доктора Ватсона.
- Из древесины этого дерева изготавливают спички, - продолжил Шерлок.



Назовите дерево, ребята.

Отве
т



Вопрос 12

- Помню, у зайца была такая избушка, а у лисы – ледяная. Это внутренний слой коры дерева, проводящий питательные вещества, - говорил Холмс своему другу.



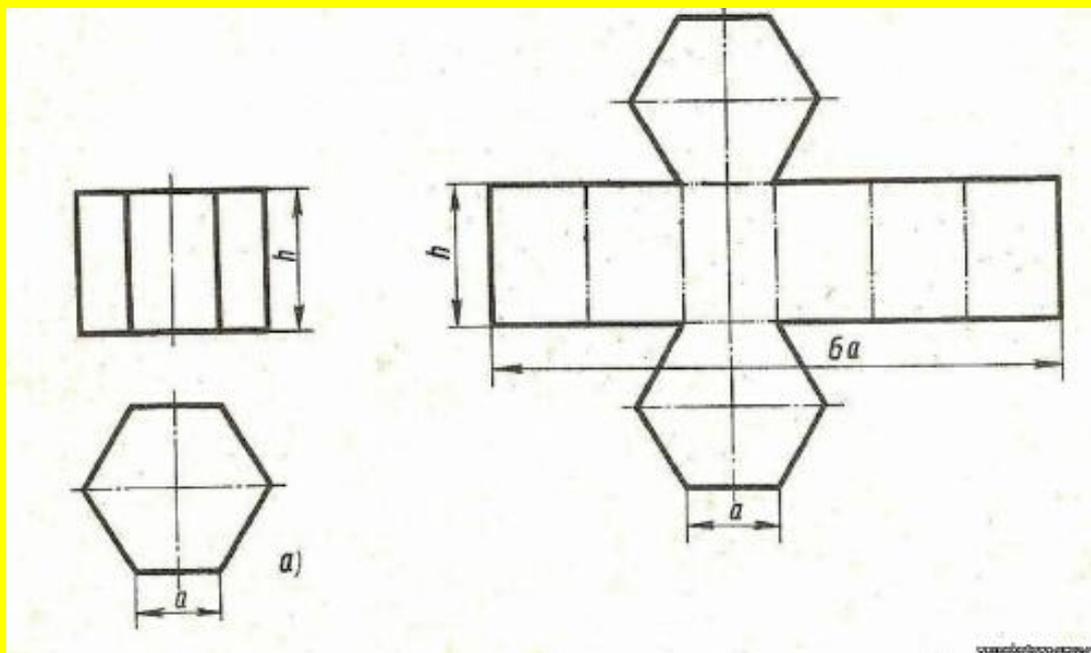
Ребята, назовите слой ствола дерева.

Отве
т



Вопрос 13

- Если в линии невидимого контура добавить в промежутки между штрихами по две точки, мы получим штрихпунктирную линию с двумя точками, - рассказывал Холмс.



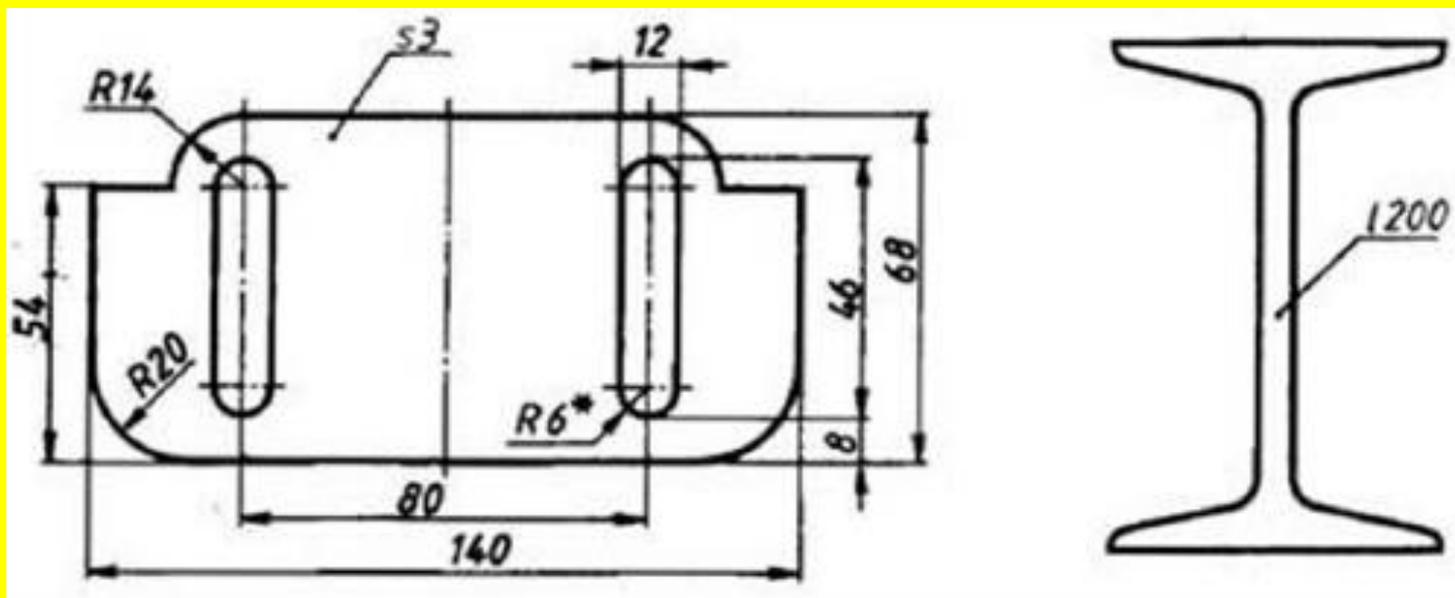
Каково назначение этой линии, ребята.

Отве
т



Вопрос 14

- Для обозначения толщины детали на чертеже используется одна из букв латинского алфавита, - утверждал Шерлок Холмс.



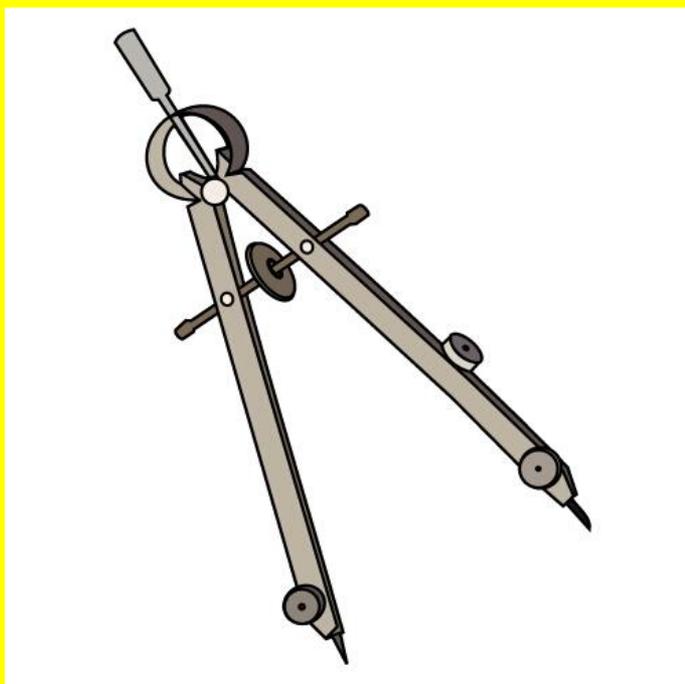
Назовите эту букву, ребята.

Отве
т



Вопрос 15

- Чтобы изобразить окружность диаметром 50 мм, нужно взять именно этот раствор циркуля..., - говорил Холмс.



Назовите раствор циркуля в сантиметрах, ребята.





Вопрос 16

- Холмс, почему у меня постоянно болит спина при работе на столярном верстаке? – спросил Ватсон.

- Просто перед началом работы необходимо настроить верстак под свой рост, - ответил Холмс.



Как проверить соответствие столярного верстака своему росту, ребята?

Отве
т



Вопрос 17

- Холмс, я получил занозу, сметая стружку с верстака,
- сказал Ватсон.
- Дружище, нужно было это делать не рукой, а специальной щёткой, - ответил Холмс.



Назовите щётку, ребята.

Отве
т



Вопрос 18

- При разметке толщины длинной доски с помощью карандаша и линейки разметочная линия получилась не совсем ровной, - сказал Ватсон.

- Обычно в таких случаях я использую свой инструмент для разметки, - ответил ему Холмс.



Назовите разметочный инструмент, ребята.

Ответ



Вопрос 19

- Когда у меня возникает необходимость распилить несколько заготовок под углом 45° или 60° , я использую коробку с пропилами в боковых стенках, - говорил Холмс.



Назовите эту коробку, ребята.

Отве
т



Вопрос 20

- Лезвие ножа у этого инструмента должно располагаться над подошвой без перекосов и выступать над ней на 0,1...0,3 мм, - утверждал Холмс.



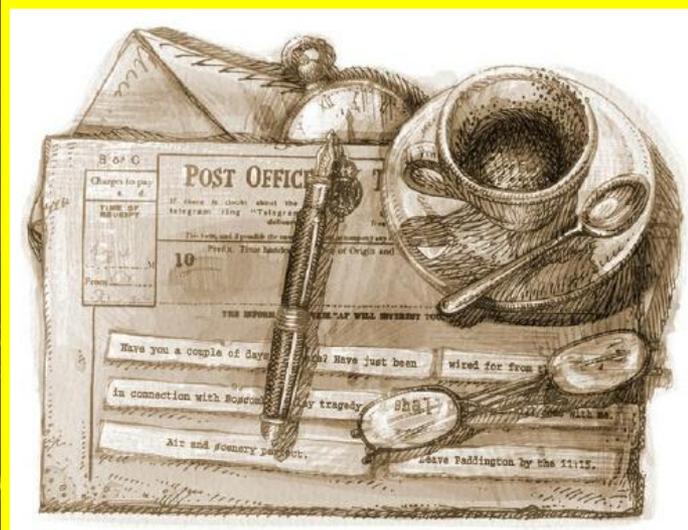
Назовите инструмент, ребята.

Отве
т



Шерлок Холмс

Ну, что, ребята,
понравилось моё угощение?!



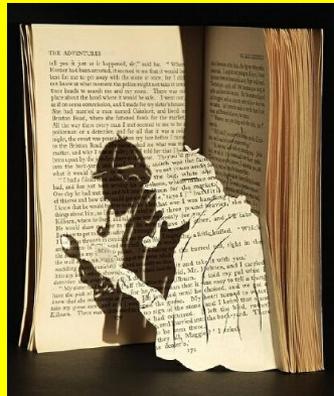
Продолжайте игру! Удачи!

Мен
ю

Ответ 1

Леток





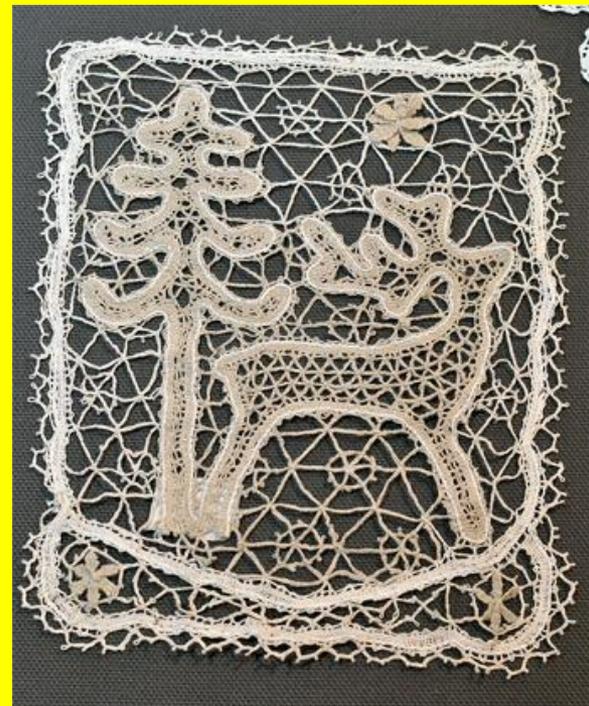
Ответ 2

Штангенциркуль



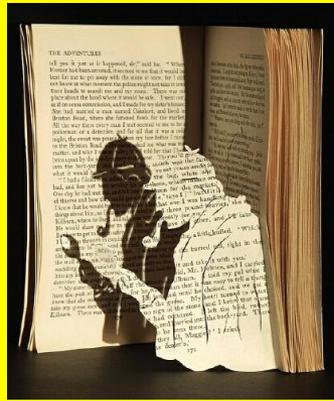


Ответ 3 Кружева



Ответ 4

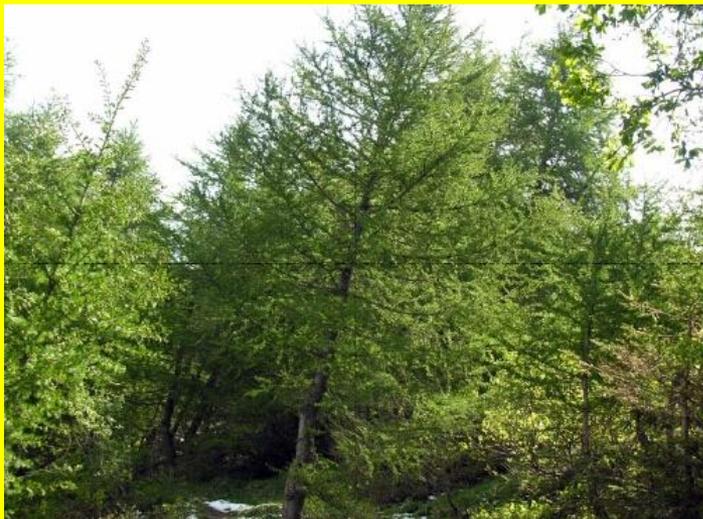
По годичным кольцам на срезе ствола





Ответ 5

Лиственница



лето



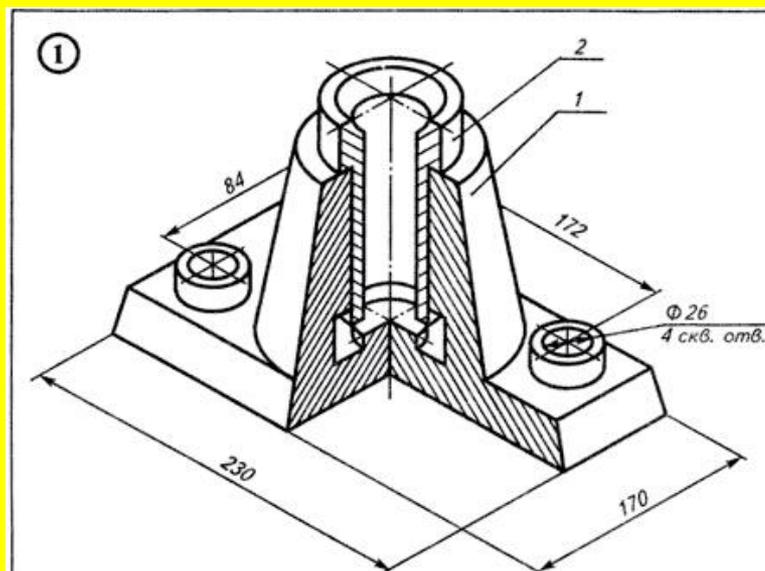
зима





Ответ 6

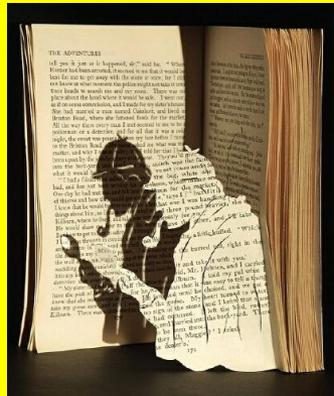
На масштаб, очевидно М 1:2



Высота подпятника — 150 мм.

Поз.	Наименование	Кол.	Материал	Примеч.
1	Корпус	1	Чугун	
2	Вкладыш	1	Чугун	
Чертил			Подпятник	
Проверил				
Школа	, кл.			
				1:2

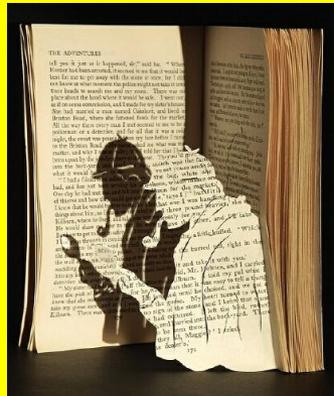




Ответ 7

Нож у шерхебеля имеет лезвие,
заточенное полукругом

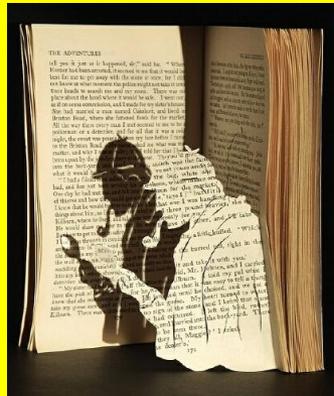




Ответ 8

Рашпиль

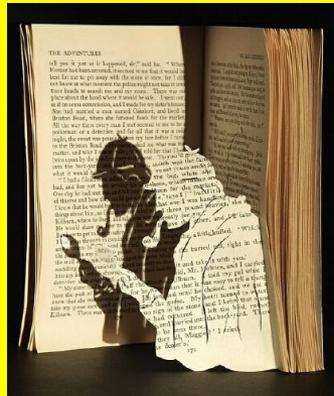




Ответ 9

Казеиновый

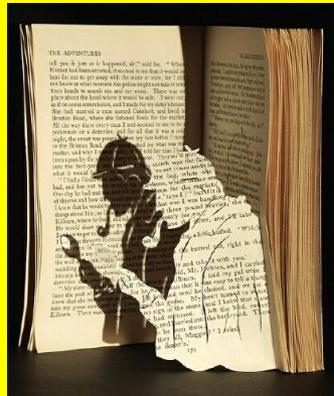




Ответ 10

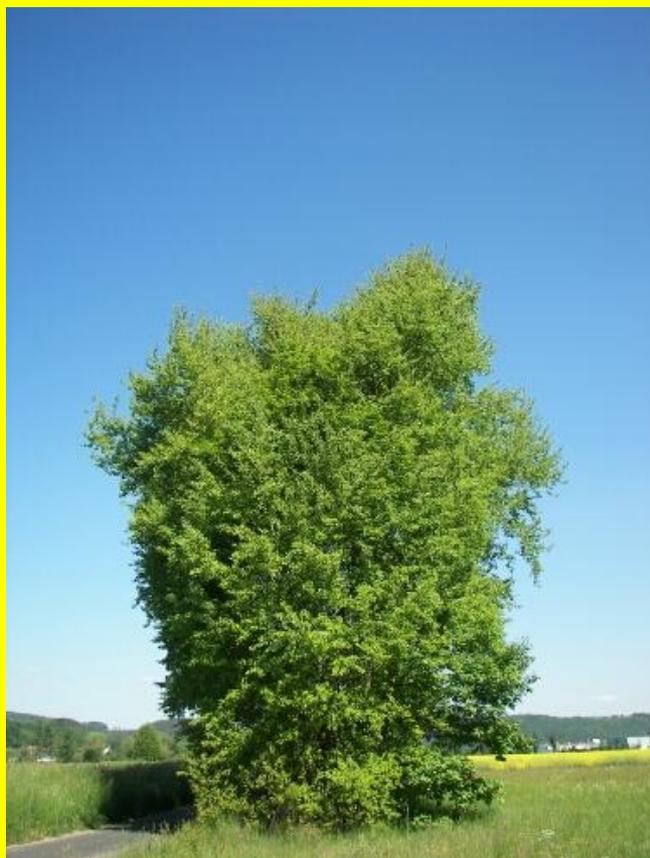
Лобзик





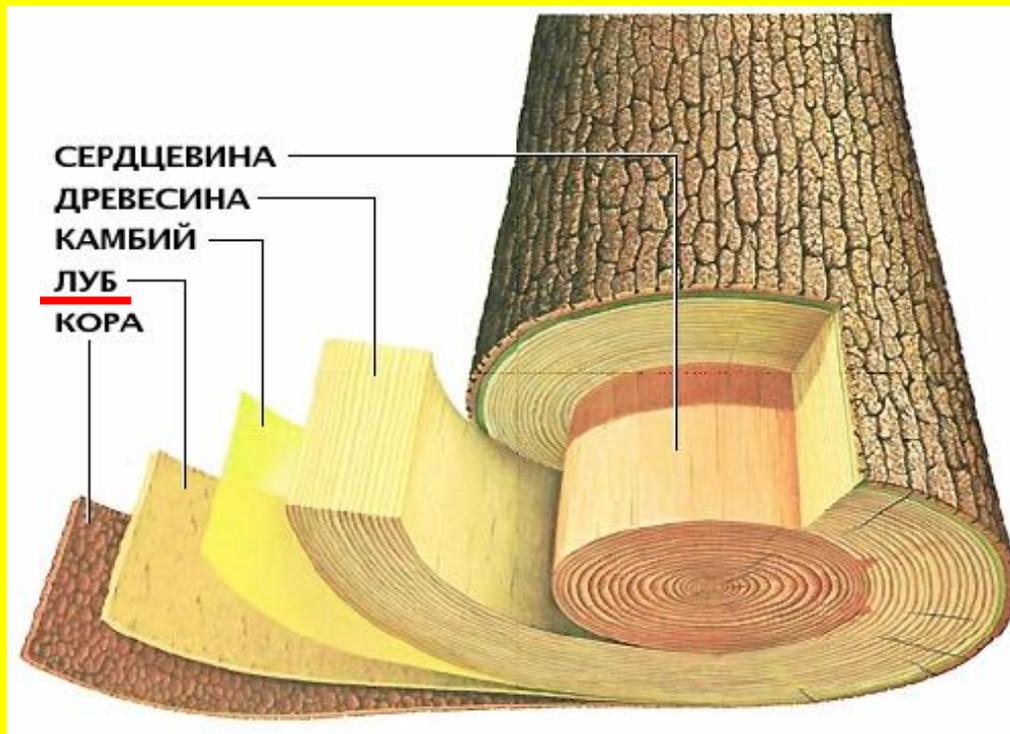
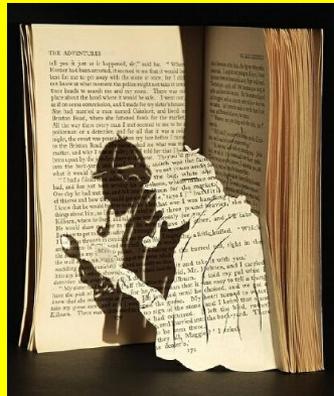
Ответ 11

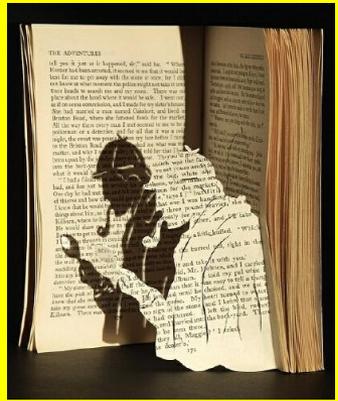
Осина



Ответ 12

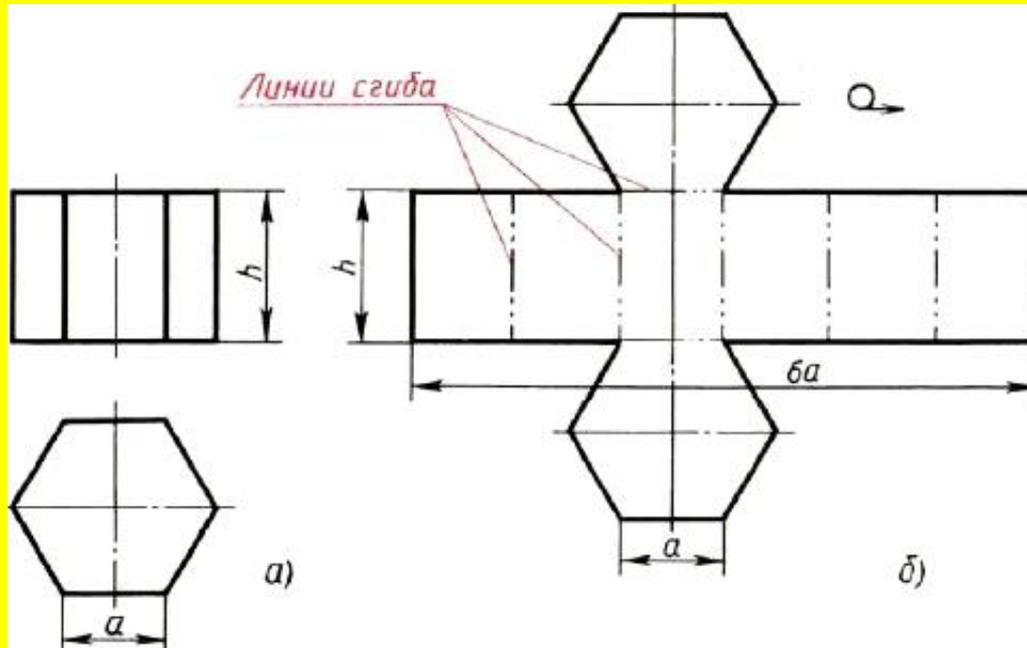
Луб





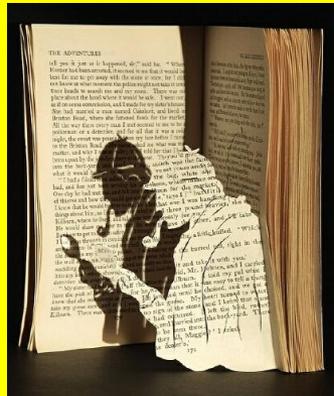
Ответ 13

Это линия сгиба на развёртках



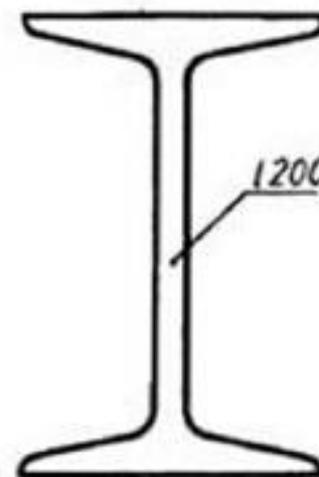
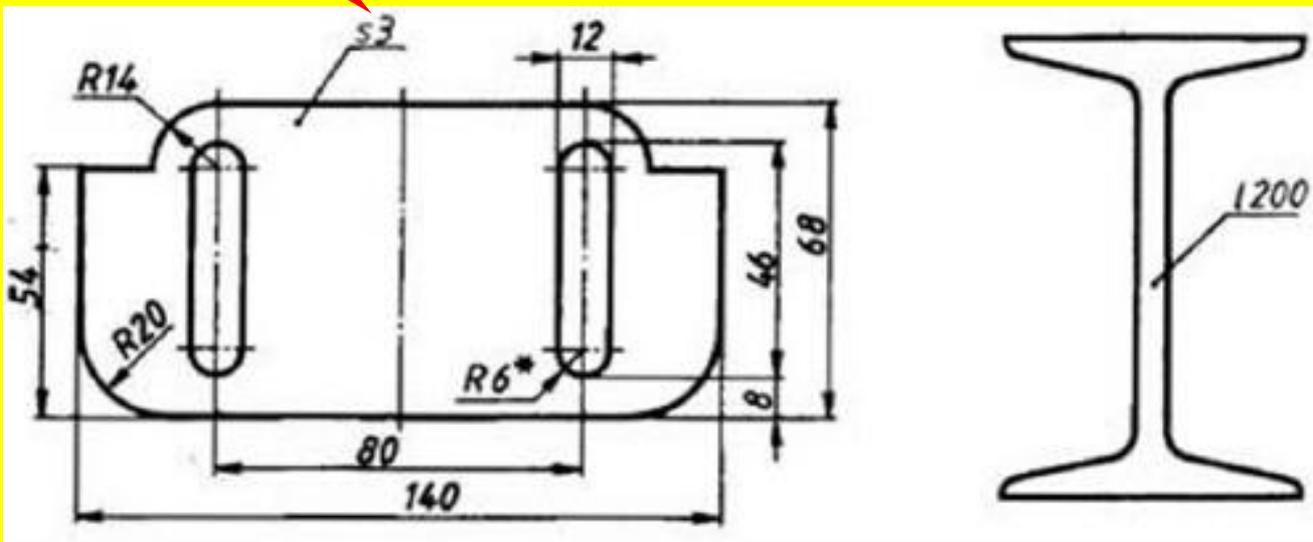
Мен
ю





Ответ 14

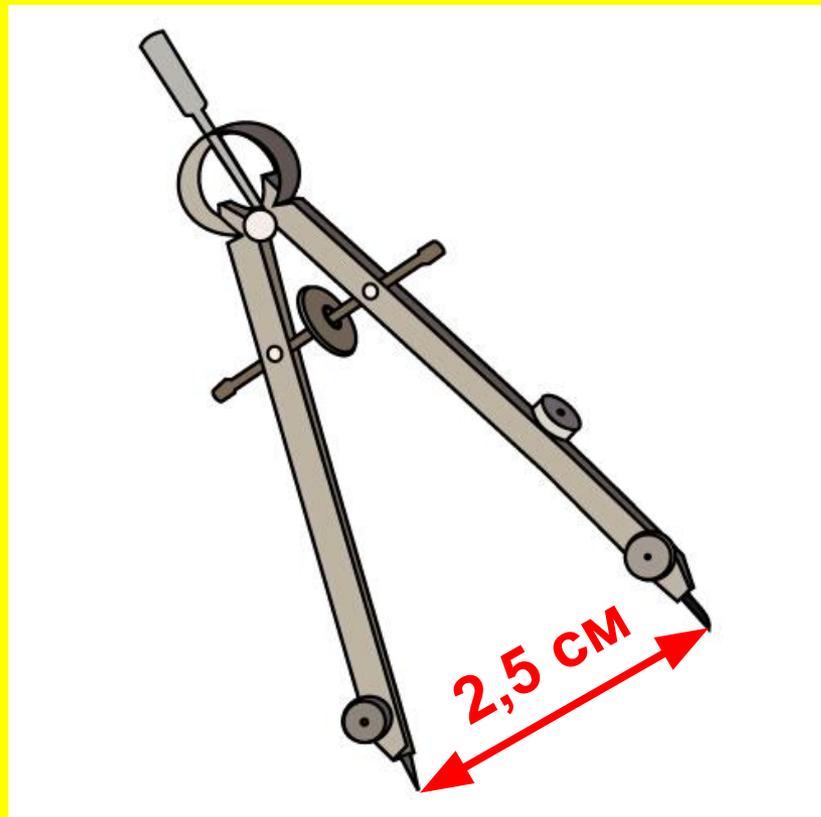
Буква S





ОТВЕТ 15

2,5 см



Ответ 16

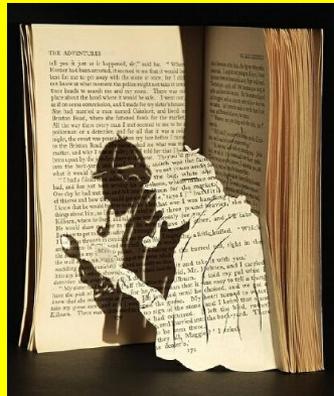
Для этого необходимо
встать рядом с верстаком,
опустить руки вниз и положить
ладонь одной руки
на крышку верстака.

Если при этом не приходится
сгибать руку или наклоняться,
значит, верстак соответствует
твоему росту



Мен
ю

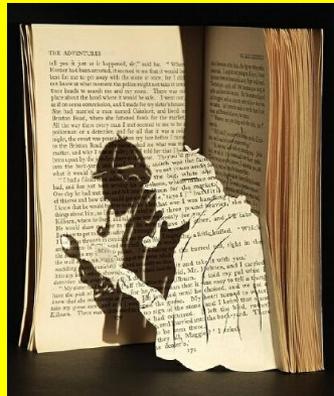




Ответ 17

Щётка-смётка





Ответ 18

Рейсмус

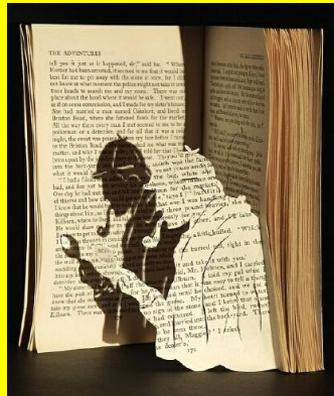




Ответ 19

Стусло



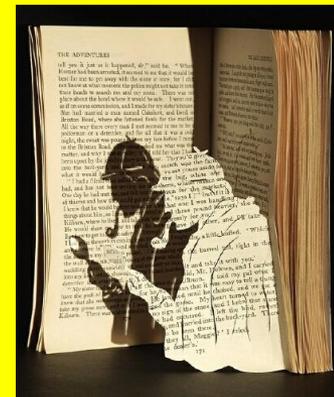


Ответ 20 Рубанок

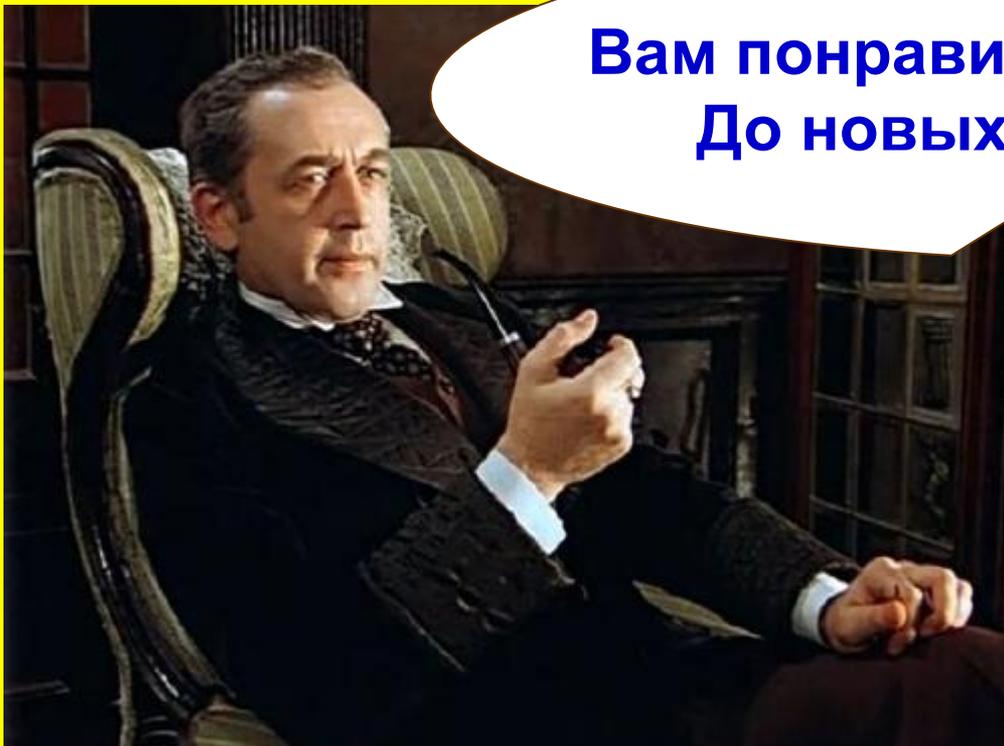




«Шоколад от Холмса»



**Вам понравилась игра, ребята?!
До новых встреч, друзья!**



**Мен
ю**

Список использованных печатных источников

1. Тищенко, А.Т. Технология. Индустриальные технологии: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Т. Тищенко, В.Д. Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2012

Активные ссылки на использованные изображения (URL - адреса)

Изображение штангенциркуль:

<http://obinstrumente.ru/wp-content/uploads/2016/03/%D1%80%D0%B8%D1%81-4-9.jpg>

Изображение рулетка:

https://static12.insales.ru/images/products/1/2539/48114155/_jpg

Изображение линейка:

<http://kanzess.ru/upload/iblock/b2c/b2c3f0bff0b44ac6145462ca53d868ef.JPG>

Изображение коклюшки:

http://tourvologda.ru/upload/iblock/881/krugevo_6.jpg

Изображение паутина:

<https://cnet2.cbsistatic.com/hub/i/r/2010/03/16/c4952bfd-fdc1-11e2-8c7c-d4ae52e62bcc/resize/570xauto/a462119ae668805af28a261f676116a1/20100312125010-3.jpg>

Изображение срубленное дерево:

<http://malahits.ru/u/simpsonstreeapril11.jpg>

Изображение лиственница:

<http://f.otzyv.ru/f/09/06/32666/25962/19021410455512.jpg>

Активные ссылки на использованные изображения (URL - адреса)

Изображение чертёж:

<http://festival.1september.ru/articles/580947/img6.gif>

Изображение шерхель:

http://stroitelstvoidizain.ru/foto/04_instrument/hand/rubanok/schrupphobel_derevo_435.jpg

Изображение рашпиль:

<http://www.molotokmarket.ru/foto/16642-.jpg>

Изображение бутерброд с сыром:

<http://uposter.ru/uploads/images/00/00/01/2016/05/22/05610f.png>

Изображение ножовка по металлу:

http://www.stanleysites.com/uploads/emg_master/PX/large/15-120_A.jpg

Изображение лобзик:

<http://media.220-volt.ru/f/a0/ru/images/catalogue/200/200667.jpg>

Изображение Холмс:

http://dinokids.org/04-coloring-tvHeroes-02/050-coloring-sherlock-00_ficheiros/image031.gif

Изображение Холмс:

http://4.bp.blogspot.com/_y4dSAQjuyWM/THKOWIYX_3I/AAAAAAAAAAEg/ctPQ71ENQZQ/s1600/detective.png

Активные ссылки на использованные изображения (URL - адреса)

Изображение лист осины:

<http://photosflowery.ru/photo/f3/f3e209820b91b302cff5cdcd5cc1c993.jpg>

Изображение спички:

<http://www.sekrety-fokusov.ru/uploads/1261matches.jpg>

Изображение избушка зайца:

http://oldsamara.samgtu.ru/part_4/page_10/cards/skazka/0075.jpg

Изображение чертёж:

http://wemaketoyes.ucoz.ru/avatar/razvertka_shestigrannoj_prizmy.jpg

Изображение чертёж:

<http://cherch.ru/images/stories/pic1/cherch0058.jpg>

Изображение циркуль:

<http://www.abluescarab.us/old/images/gallery/Miscellaneous/Drafting-Compass.png>

Изображение столярный верстак:

<http://www.startwoodworking.com/sites/default/files/uploads/171/606/plywood-bench.jpg>

Изображение щётка-смётка:

<http://oz-profi.ru/up/catalog/album/tying/brush2.jpg>

Активные ссылки на использованные изображения (URL - адреса)

Изображение рейсмус:

https://0.cs-ellpic.yandex.net/market_8BOgb0BhjO0-2CH0SHMcaQ_900x1200.jpg

Изображение стуло:

<http://nerbox.ru/upload/iblock/4c9/4c9e1f61d896ae3467a650fedc2a4f18.jpg>

Изображение Холмс:

http://ic.pics.livejournal.com/dubikvit/65747770/1727071/1727071_600.jpg

Изображение Холмс:

<http://img1.reactor.cc/pics/comment/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0-%D0%B7%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%BE%D1%8F%D1%89%D0%B8%D0%BA-1118031.jpeg>

Изображение чашка Холмса:

http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/11/116/415/116415988_large_433504_original.jpg

Изображение Холмс:

<http://i1.pin-im.com/original/2014-02-18/pin-im.com-9567-geek.jpg>

Изображение Микки Маус:

<http://cliparts.co/cliparts/riL/npE/riLnpExgT.gif?resize=300%2C138>

Активные ссылки на использованные изображения (URL - адреса)

Изображение кружева:

<http://www.lpgzt.ru/photo/gal/3109.jpg>

Изображение кружева:

http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/7/96/646/96646169_large_5e68338477dly_adomaintererasalfetka4343eletsкое.jpg

Изображение годичные кольца:

<http://tambov.kp.ru/share/i/12/9649301/wr-720.sh-18.jpg>

Изображение казеиновый клей:

<http://s019.radikal.ru/i632/1307/b4/acbe0eeb9d5d.jpg>

Изображение чертёж:

https://fs00.infourok.ru/images/doc/197/225331/hello_html_65fe2b49.gif

Изображение мальчик с верстаком:

[http://geum.ru/opus/images/images-220x0-1%20\(8\).jpg](http://geum.ru/opus/images/images-220x0-1%20(8).jpg)

Изображение рубанок:

http://i1.wp.com/zerkalov.pro/wp-content/uploads/DSC_4593.jpg

Изображение Холмс:

http://m.amic.ru/images/news/images_07-2015/livanov_sherlok.jpg

Активные ссылки на использованные изображения (URL - адреса)

Изображение Холмс:

<http://data18.gallery.ru/albums/gallery/156468-7162f-62205926-m750x740-uf93b9.jpg>

Изображение шоколадка:

<http://zeravshan.ru/wp-content/uploads/shokolad.jpg>

Изображение Холмс и Ватсон:

<http://www.diafilms-tv.ru/sites/default/files/pictures/sholmsvatson.jpg>

Изображение рубанок:

https://otvet.imgsmail.ru/download/192789642_3d8d93d60dd25d737eb786d5a0715ec8_800.jpg

Изображение улей:

http://lesprintorg.ru/d/55676/d/452360403_7.jpg

Изображение лиственница летом:

<http://www.actaplantarum.org/floraitaliae/download/file.php?id=3364>

Изображение осина:

http://commons.hortipedia.com/images/5/56/Populus_tremula_tree_photo_file_1%2C86MB.jpg

Изображение луб:

<http://gigabaza.ru/images/63/125148/m1613abd6.jpg>