

# Художественная обработка металла. Игольница или новая жизнь старой жестяной банки.



**Выполнила: учитель технологии**

**1- ой категории**

**МБОУ СОШ №13 г. Азов**

**Семенец Ольга Ивановна**





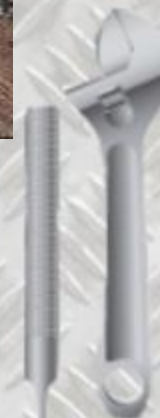
# Что мы знаем о металлах?





# Тонколистовой металл

**Металлы –  
природные  
конструкционные  
материалы,  
получаемые из руд  
железо, медь, олово,  
свинец ртуть,  
алюминий золото,  
серебро и многие  
другие**





# Сплавы

**Сплавы – это материалы с характерными свойствами, состоящие из двух или более компонентов, из которых по крайней мере один – металл.**

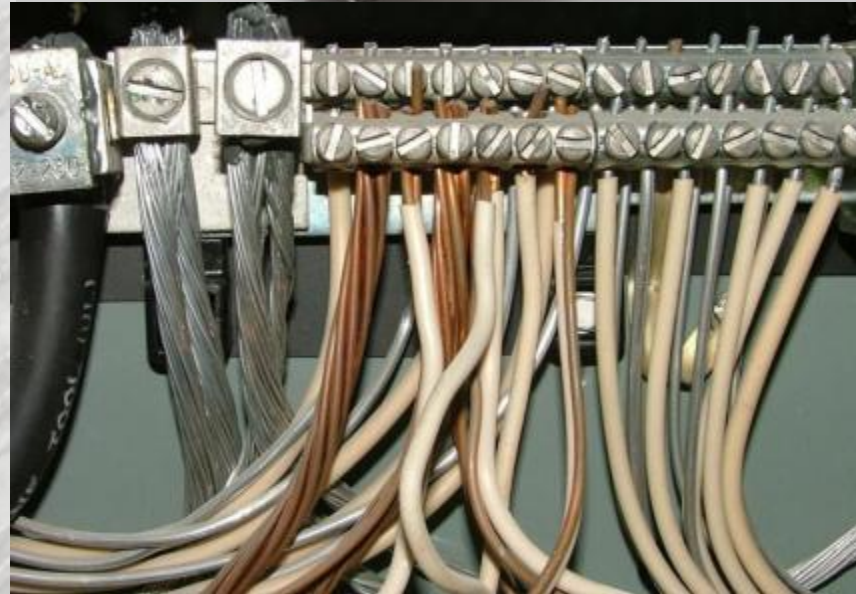
**Сталь, чугун, бронза, латунь, дюралюминий и многие другие.**





# Свойства металлов и сплавов

**Металлы и сплавы  
обладают: цветом и  
блеском, температурой  
плавления,  
плотностью, тепло и  
электропроводностью,  
ковкостью.**





# Виды металлов и сплавов

**Черные (ржавеют)  
– железо, сталь,  
чугун**



**Цветные (не  
ржавеют) – медь,  
алюминий, олово,  
бронза, латунь и  
другие.**





# Тонколистовой металл

Его получают  
прокаткой. Это  
один из видов  
обработки  
металлов





# Виды тонколистового металла

**Фольга – толщина до 0,2мм .**



**Жесть – толщина до 0,5мм**

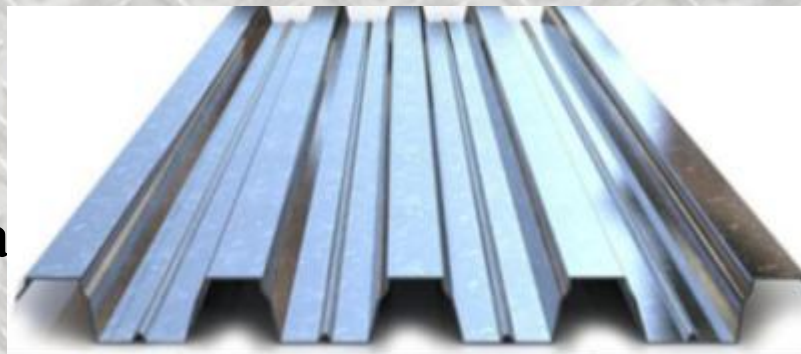


**Черная жесть – ржавеет**



**Белая жесть – не ржавеет  
(покрыта оловом)**

**Оцинкованная сталь –  
толщина до 0,8мм (покрыта  
цинком)**





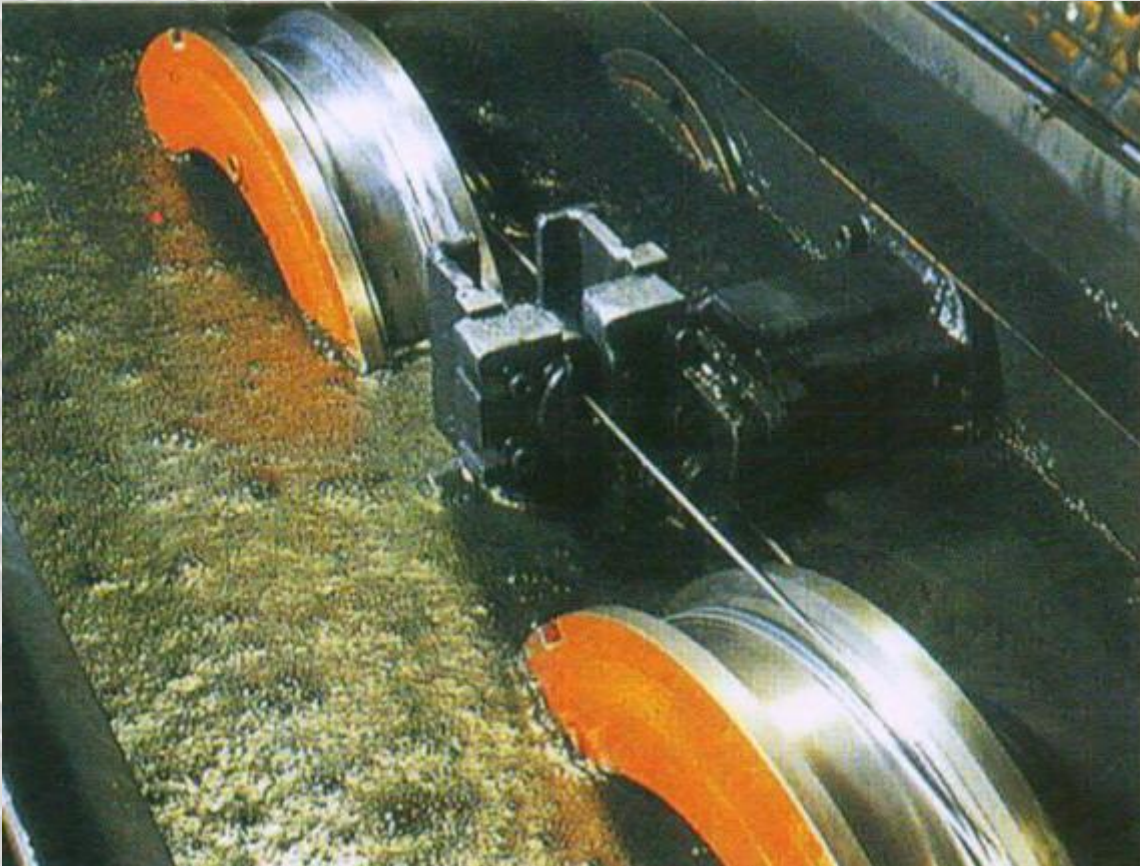
# Применение тонколистового металла





# Проволока

**Волочение – вид обработки металлов давлением  
Волочением получают проволоку диаметром до 4мм**





# Виды проволоки

**стальная**



**медная**



**алюминиевая**





# Применение проволоки





**Жестяные, алюминиевые...** да не особенно важно, из чего сделаны многочисленные банки.

# **Что можно сделать из банки своими руками —**

**так, чтобы она приобрела новую функцию, продолжила свою службу и тем самым хотя бы немного, хотя бы чуть-чуть помогла окружающей среде!**







**Игольница или новая  
жизнь старой жестяной  
банки.**





# Инструменты для выполнения работы.





Для работы нам понадобится обычная банка и крышка от неё.





**Обрезаем край банки со стороны крышки**





**Разрезаем банку на 40 частей- по 8 на 4  
ножки и по 2 на 4 декоративные завитушки**





**Выгибаем по 2 полоски вверх  
пропуская 8 полосок.**



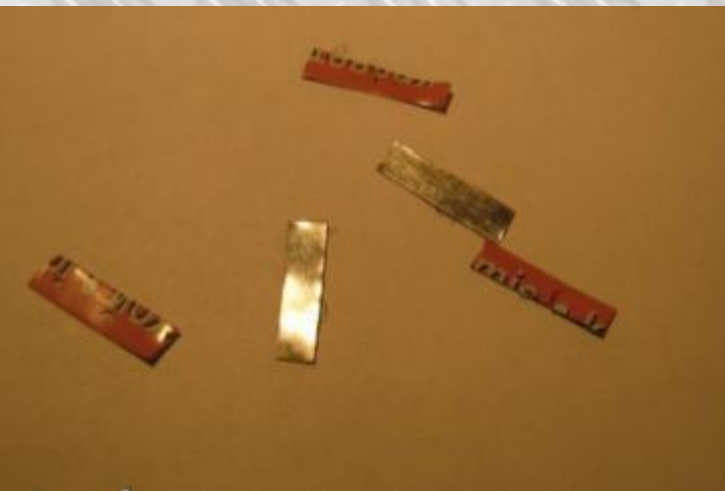


**Выгибаем полоски 4 вправо и 4 влево**





**Нарезаем из крышки 8 полосок на 4 ножки и 4 декоративные завитушки.  
И скрепляем ими ножки (8шт вместе) и верхние полоски (2шт вместе).**





**Закручиваем верхние полоски в разные стороны образуя завитушки.**





**Нижние полоски из четырёх полосок вместе образуют один завиток, в одну и другую сторону.**





**Красим нашу заготовку серебряной или золотой краской.**





**Когда стульчик высох делаем подушечку  
для иголок и приклеиваем.**





Вот что получается





# Используемые активные источники

Текстуры для фото шопа – металл:

<http://photoshop-orange.org/tekstury-dlya-fotoshopa/tekstury-dlya-fotoshopa-metal1.html#more-1941>

Инструменты, ключи:

<http://interesnyesaity.ru/wp-content/uploads/free-tools-set-vector-1215.jpg>

- [http://zapivo.net/images/stories/zoo\\_gallery/stul-iz-banki/podelki-iz-alyum.-banok-17.jpg](http://zapivo.net/images/stories/zoo_gallery/stul-iz-banki/podelki-iz-alyum.-banok-17.jpg)
- <http://masterclasy.ru/uploads/fotos/560901f3a3456.jpg>
- <http://masterclasy.ru/uploads/fotos/560901f939d7f.jpg>
- <http://masterclasy.ru/uploads/fotos/560901fb17639.jpg>
- <http://masterclasy.ru/uploads/fotos/560901fcf3fb4.jpg>
- [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/81/306/81306610\\_large\\_img\\_0203.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/81/306/81306610_large_img_0203.jpg)
- [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/81/306/81306616\\_large\\_img\\_0233.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/4/81/306/81306616_large_img_0233.jpg)
- [http://stranamasterov.ru/files/imagecache/orig\\_with\\_logo4/i2011/12/09/img\\_0240.jpg](http://stranamasterov.ru/files/imagecache/orig_with_logo4/i2011/12/09/img_0240.jpg)
- [http://phoenix-pak.simbis.ru/media/thumbs\\_003/10788/img\\_1330578172\\_940x720.jpg](http://phoenix-pak.simbis.ru/media/thumbs_003/10788/img_1330578172_940x720.jpg)
- <http://www.pst-ural.ru/media/uploads/profnastil/zink/zn-75.jpg>





- <http://masterclasy.ru/uploads/fotos/5609020d2bc6a.jpg>
- <http://masterclasy.ru/uploads/fotos/56090205c9906.jpg>
- <http://masterclasy.ru/uploads/fotos/5609020b59490.jpg>
- <http://masterclasy.ru/uploads/fotos/56090204067ce.jpg>
- <http://shop.nws-tools.de/media/pimagento/mam/8/5/858EF836090146E18FC28F960C30FD2B/331x331.png>
- [http://www.new.metmashengineering.ru/upload/image/casting\\_03.jpg](http://www.new.metmashengineering.ru/upload/image/casting_03.jpg)
- [http://minsk.avizinfo.by/content/files/belarus/201206/f\\_tsvet4\\_20121406145336.jpg](http://minsk.avizinfo.by/content/files/belarus/201206/f_tsvet4_20121406145336.jpg)
- [http://promplace.ru/articles\\_img/tugoplavkii\\_metall.jpg](http://promplace.ru/articles_img/tugoplavkii_metall.jpg)
- <http://02.img.avito.st/1280x960/1410601602.jpg>
- [http://de.academic.ru/pictures/dewiki/66/Blacksmith\\_at\\_work02.jpg](http://de.academic.ru/pictures/dewiki/66/Blacksmith_at_work02.jpg)
- <http://dlux-hostel.com.ua/wp-content/uploads/stroy-17.jpg>
- <http://www.tarmet.ru/images/product/000/000085/199-im001138.jpg>
- <http://www.bangingblues.com/wp-content/uploads/2015/09/Soda.jpg>
- [http://img24.olx.ua/images\\_slandocomua/208709626\\_3\\_1000x700\\_metallocherepit\\_sa-prochie-stroymaterialy.jpg](http://img24.olx.ua/images_slandocomua/208709626_3_1000x700_metallocherepit_sa-prochie-stroymaterialy.jpg)





- <http://www.shop.x-com.su/orimg/23440-584d2b334714db0c.jpg>
- <http://www.rsscraptrading.com/wp-content/uploads/2013/10/Scrapmetal-cheap-1024x1024.jpg>
- [http://skynell.com/images/catalog/products/000/000/001/082/108297\\_big.jpg](http://skynell.com/images/catalog/products/000/000/001/082/108297_big.jpg)
- [http://metalls.info/images/stories/prokat03\\_big.jpg](http://metalls.info/images/stories/prokat03_big.jpg)
- <http://img03.rl0.ru/pgc/432x288/52133885-1c53-1994-1c53-199bbb72eb8f.photo.0.jpg>
- <http://www.metalweb.ru/data/announcementimg/106406.jpg>
- <http://www.admir.com.ua/content/2015/20150722/visitor/images/201507/f20150722104159-foliga-foto-2.jpg>
- <http://unikom.info/wp-admin/admin-ajax.php?action=wps-wpimage&id=aHR0cDo vL2kucGlwZW MucnUvMjAxMTAyMjUvMjMyND FfaW1hZ2UwMDAwMS5qcGc>
- <http://cs543105.vk.me/v543105085/4013/LC88HP4ah8o.jpg>
- <http://meiwachem.com/image/wd001.jpg>
- <http://www.ua.all.biz/img/ua/catalog/1752831.jpeg>
- [http://gospodarexport.com/uploads/images/2013/11/08/15/40/701740942760/original/image\\_7.jpg](http://gospodarexport.com/uploads/images/2013/11/08/15/40/701740942760/original/image_7.jpg)





- <http://gorodusinsk.ru/files/imagecache/Thickbox/images/news/20140520-cuprum.jpg>
- <http://www.coredwire.org/images/loupe/solid-wire.jpg>
- <http://delovoy-kirov.ru/files/media/companymedia/42146/124059.jpg>
- [http://llip.by/image/cache/catalog/Metalloprokat/12471643\\_w640\\_h640\\_cid4543\\_25\\_pid7615679-d5141217-800x800.jpg](http://llip.by/image/cache/catalog/Metalloprokat/12471643_w640_h640_cid4543_25_pid7615679-d5141217-800x800.jpg)
- <http://kepek.kreativvagyok.hu/drotekszerek/bernadett-fulbevalo/drotekszer-fulbevalo-12.jpg>
- [http://www.maykop.websender.ru/images\\_personal/7233/big/foto.jpg](http://www.maykop.websender.ru/images_personal/7233/big/foto.jpg)
- <http://www.ganpatiwires.com/blog/wp-content/uploads/2013/09/Electrical-Wire-Suppliers.jpg>





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

