

**«Ох, уж эти бабочки,
из железной баночки»**



Металлы Сплавы Проволока



Тонколистовой металл

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



Сплавы

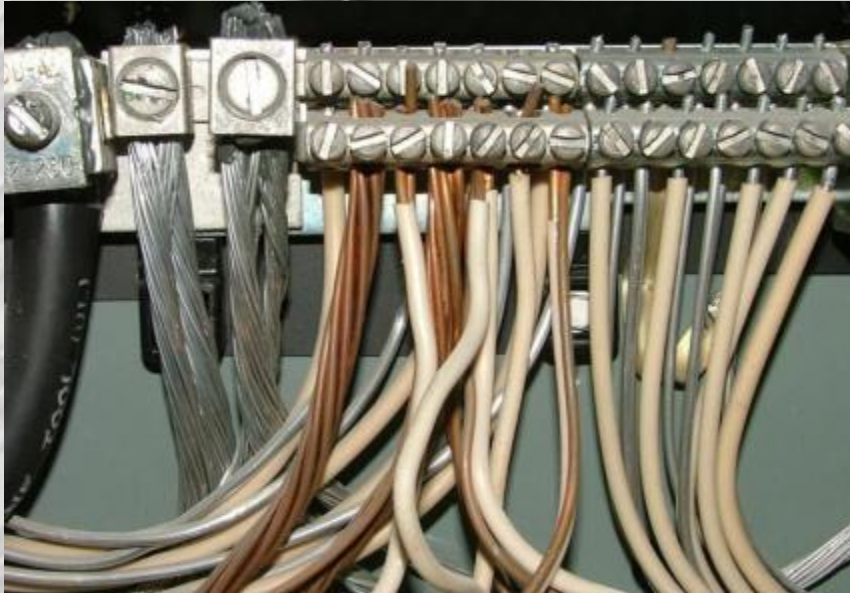
Сплавы – это материалы с характерными свойствами, состоящие из двух или более компонентов, из которых по крайней мере один – металл.

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

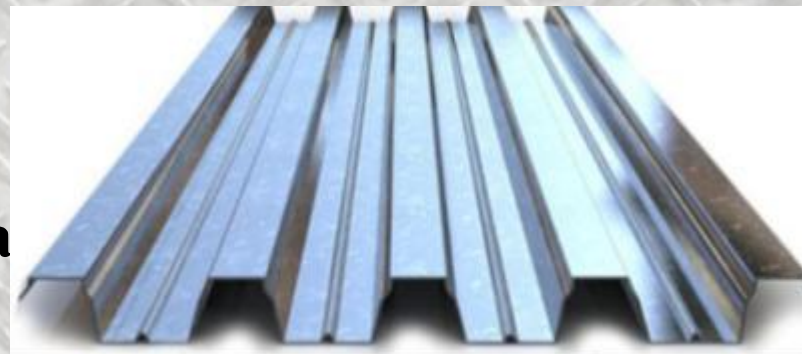


Черная жесть – ржавеет



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

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



Применение тонколистового металла



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!



Изделия из **жестяных банок** могут стать полноценным предметом декора



Инструменты и материалы для выполнения работы

Баночка из-под газированных напитков

Ножницы

Плоскогубцы

Шило или гвоздь

Стеки

Проволока

Краски акриловые

Перчат





**Аккуратно
отрежьте дно и
верхнюю часть
одной банки, и
разрезать
цилиндр.**

**Получаем
жестяную
пластину.**



Шаблоны бабочек

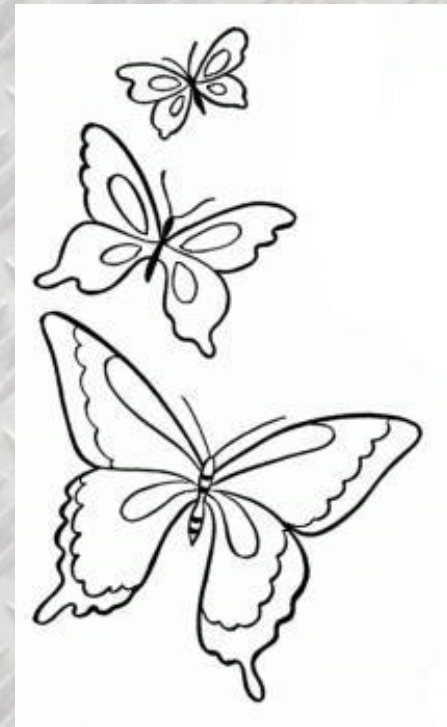
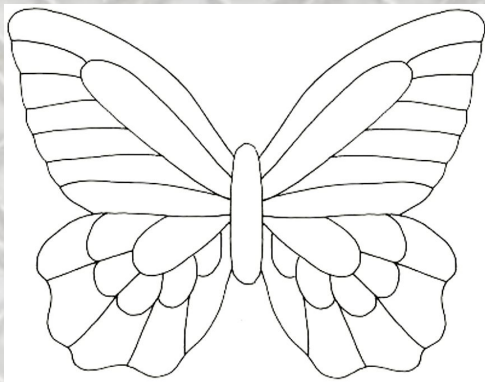
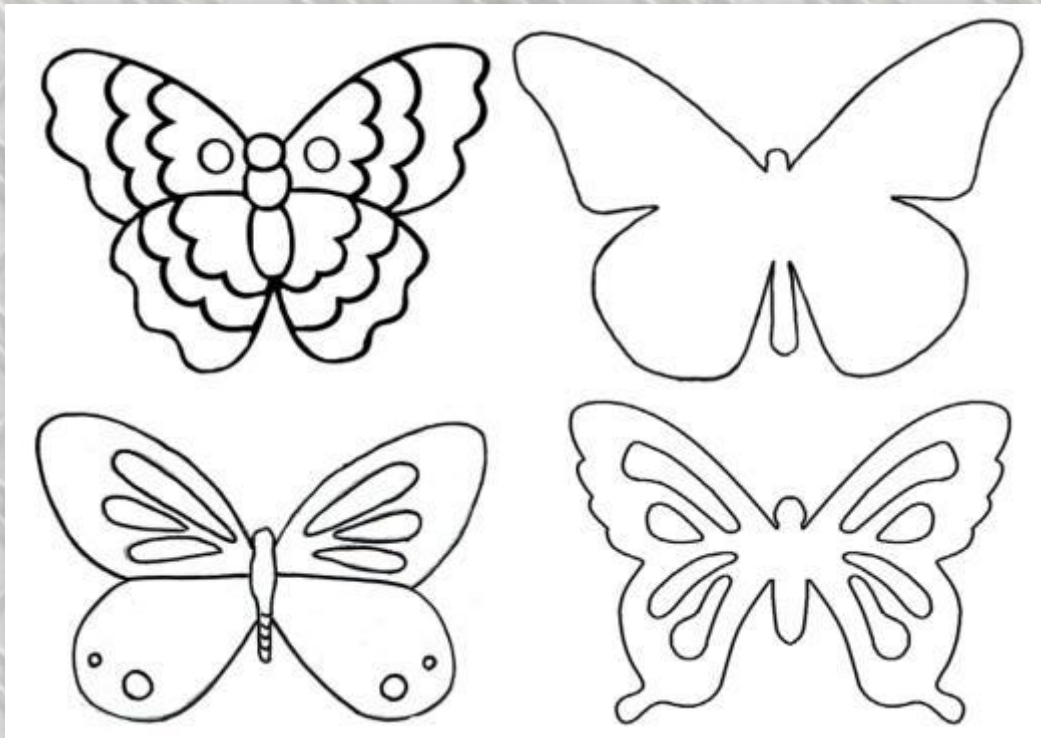




Рисунок с шаблон на бумаге, переносим на жель.

Маркером рисуем узоры на крылышках.

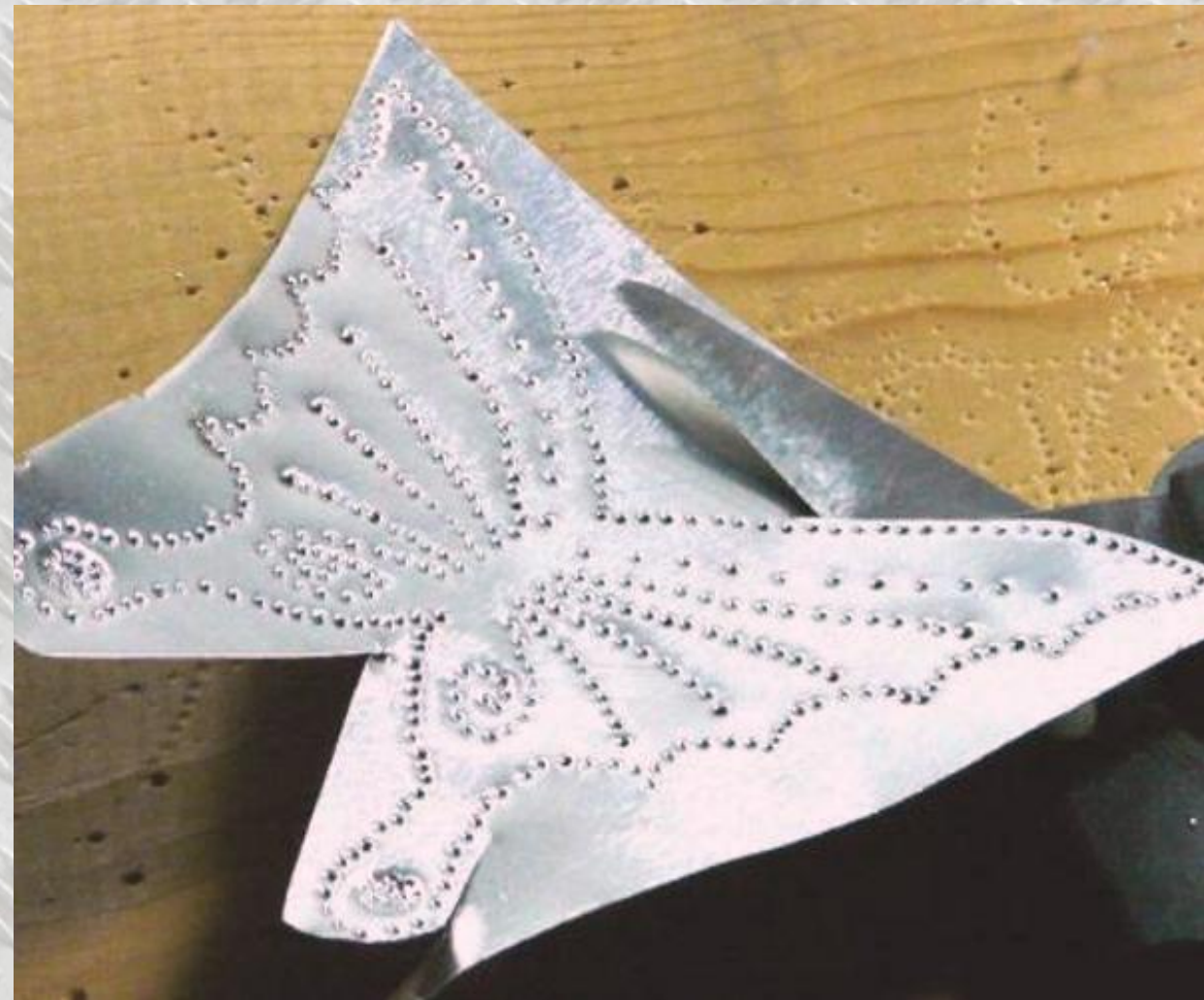




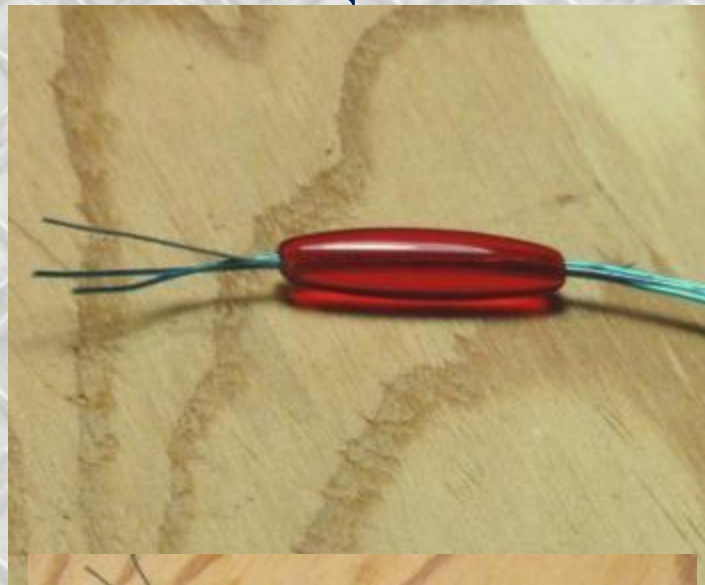
Теперь при помощи шила начинаем аккуратно двигаться вдоль рисунка. Вместо шила подойдут гвозди большого размера или нечто похожее.



**При помощи ацетона удаляем остатки маркера и
вырезаем по краю заготовку.**



Чтобы наши изделия из жестяных банок выглядели более реалистично, из бусины и проволоки сделаем тельце.



Сначала берем цветную проволоку яркого цвета и продеваем через бусину.

Концы скручиваем. Крепить (фиксируем тельце при помощи более тонкой проволоки)





**При желании
можно
раскрасить
крылышки
бабочки
акриловыми
или масляными
красками.**



**Вот такая необычная поделка из жестяной
банки получается!**



Используемые активные ссылки

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://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki_iz_zhestyanyh_banok_18.jpg
- http://vera-nadezhda-lyubov.com/s_img6/uploads/images/00/64/72/2015/02/19/e19309_wmark.jpg
- <http://imagestun.com/wp-content/uploads/2013/09/large.jpg>
- <http://diyportal.ru/wp-content/uploads/2014/03/formochki-dlya-pecheniya-3.jpg>
- http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki_iz_zhestyanyh_banok_16.jpg
- http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki_iz_zhestyanyh_banok_17.jpg
- http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki_iz_zhestyanyh_banok_27.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://dlux-hostel.com.ua/wp-content/uploads/stroy-17.jpg>
- <http://www.tarmet.ru/images/product/000/000085/199-im001138.jpg>



- [http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki iz zhestyanyh banok 19.jpg](http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki%20iz%20zhestyanyh%20banok%2019.jpg)
- [http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki iz zhestyanyh banok 24.jpg](http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki%20iz%20zhestyanyh%20banok%2024.jpg)
- [http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki iz zhestyanyh banok 13.jpg](http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki%20iz%20zhestyanyh%20banok%2013.jpg)
- [http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki iz zhestyanyh banok 22.jpg](http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki%20iz%20zhestyanyh%20banok%2022.jpg)
- <http://www.instructables.com/image/F6DGHHBG7CN3O38/Drink-Can-Craft.jpg>
- [http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki iz zhestyanyh banok 25.jpg](http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki%20iz%20zhestyanyh%20banok%2025.jpg)
- [http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki iz zhestyanyh banok 20.jpg](http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki%20iz%20zhestyanyh%20banok%2020.jpg)
- <http://tehnologi.su/wp-content/uploads/2015/05/b8854f0647e24f8f8b81cbd4408436fc.jpg>
- <http://cdn-nus-1.pinme.ru/photo/1e/f8/1ef88bfbeeb9c219e1f8a8edfdc1273e0.jpg>
- <http://www.bangingblues.com/wp-content/uploads/2015/09/Soda.jpg>
- <http://www.assorti.ru/docs/assortiment/rad93B5F.gif>



- <http://www.xn--micasanoesdemuecas-00b.com/wp-content/uploads/2012/08/234.jpg>
- <http://dg52.mycdn.me/getImage?photoid=514294099357&photoType=0>
- http://womanadvice.ru/sites/default/files/tania/podelki_iz_zhestyanyh_banok_23.jpg
- <http://media-cache-ec0.pinimg.com/originals/92/cd/49/92cd49c1851f12ed256ca9a3c53dcdea.jpg>
- <http://xn----9sb2anbsr.xn--p1ai/d/329772/t/v0/images/perchatka.png>
- <http://png-images.ru/wp-content/uploads/2015/04/04/9558/png/scissors.PNG33.png>
- http://www.kiwitech.ru/images/products/KIWI_KIT/5_1000_530.png
- http://slovovolyni.com/admin/files/images/news/3426_1.jpg
- http://www.cosyma.ru/UserFiles/Image/Steki_dlya_lepki/9004333_1_big.jpg
- http://img24.olx.ua/images_slandocomua/208709626_3_1000x700_metallocherepi_tsa-prochie-stroymaterialy.jpg
- <http://cs543105.vk.me/v543105085/4013/LC88HP4ah8o.jpg>
- http://gospodarexport.com/uploads/images/2013/11/08/15/40/701740942760/original/image_7.jpg



- <http://rayher.hu/hun/pic/items/1/14/14101830-1.jpg>
- <http://magira.ru/image/cache/data-provoloka-gd-3-04-500x500.png>
- <http://site-children.com/bottle0405b.gif>
- <http://karanova.ru/images/art/shablony-babochki/babochka-05.jpg>
- <https://s-media-cache-ak0.pinimg.com/originals/85/23/fa/8523fa798f76c600bad62a352c8199dc.jpg>
- <http://02.img.avito.st/1280x960/1410601602.jpg>
- http://promplace.ru/articles_img/tugoplavkii_metall.jpg
- http://de.academic.ru/pictures/dewiki/66/Blacksmith_at_work02.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://meiwachem.com/image/wd001.jpg>
- <http://www.ua.all.biz/img/ua/catalog/1752831.jpeg>
- http://www.maykop.websender.ru/images_personal/7233/big/foto.jpg
- <http://www.ganpatiwire.com/blog/wp-content/uploads/2013/09/Electrical-Wire-Suppliers.jpg>
- http://xn----ftbgjkjl2ahm9czci.xn--p1ai/uploads/posts/2015-10/1444321791_1.jpg



- http://skynell.com/images/catalog/products/000/000/001/082/108297_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/announcementlmg/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=aHR0cDovL2kucGlwZWVucnUvMjAxMTAyMjUvMjMyNDFFaW1hZ2UwMDAwMS5qcGc>
- <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_cid454325_pid7615679-d5141217-800x800.jpg
- <http://kepek.kreativvagyok.hu/drotekszerrek/bernadett-fulbevalo/drotekszer-fulbevalo-12.jpg>



**Спасибо
за
внимание!**

