

ТОНКОЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛ



Создала: Кокорева Т.С.,
учитель технологии

Тонколистовой металл - фольга

- ▣ Фольга́ (лат. *folium* — лист) — металлическая «бумага», тонкий и гибкий металлический лист
- ▣ Например: из алюминия, стали, меди, олова, серебра, золота
- ▣ Толщина: от 0,0001 до 0,2 мм



- Слово «фольга» обычно не используется для железа и его сплавов, в этом случае для толщин 0,14–0,36 мм употребляют слово жесть
- Для тонкой фольги из олова и оловянных сплавов используют термин станиоль
- Очень тонкая золотая фольга называется сусальным ЗОЛОТОМ



Применение фольги

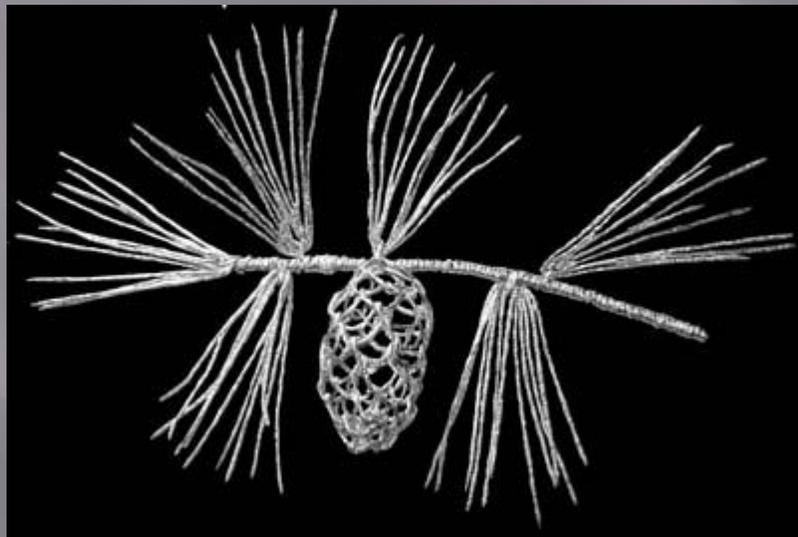
- ▣ Фольга часто используется в электротехнике
- ▣ Алюминиевая фольга и стальная фольга используется в фармацевтической (блистеры) и пищевой промышленности для упаковки
- ▣ В строительстве фольга используется для тепло- и пароизоляции
- ▣ В полиграфии фольга используется для тиснения



Поделки из фольги



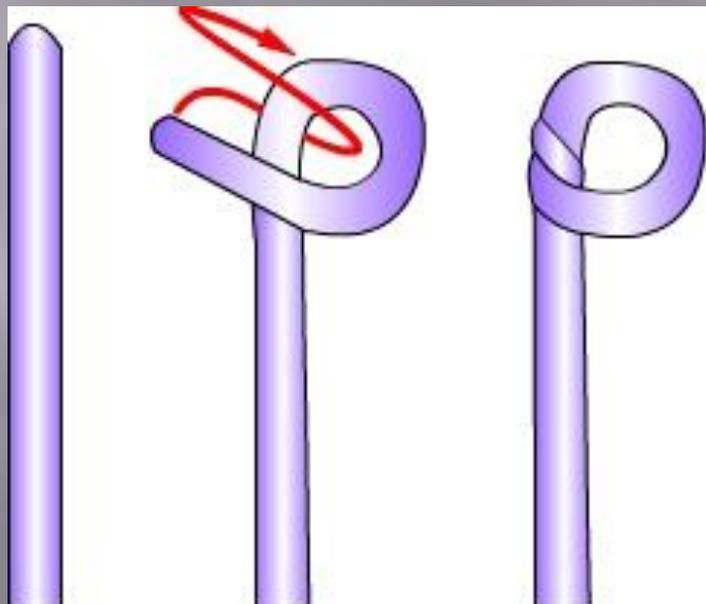
Практическая работа: Красивая шишка на ёлку



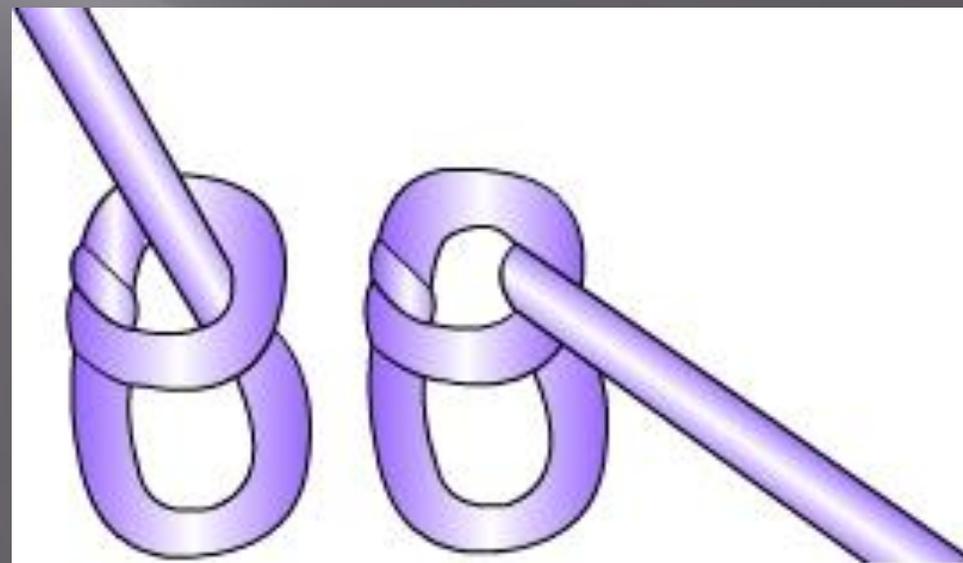
Отрежьте 30 полосок шириной по 3 см. Затем возьмите одну и сминайте поперек. Должна получиться гибкая проволочка толщиной 2 мм. Сделайте такие же из остальных полосок



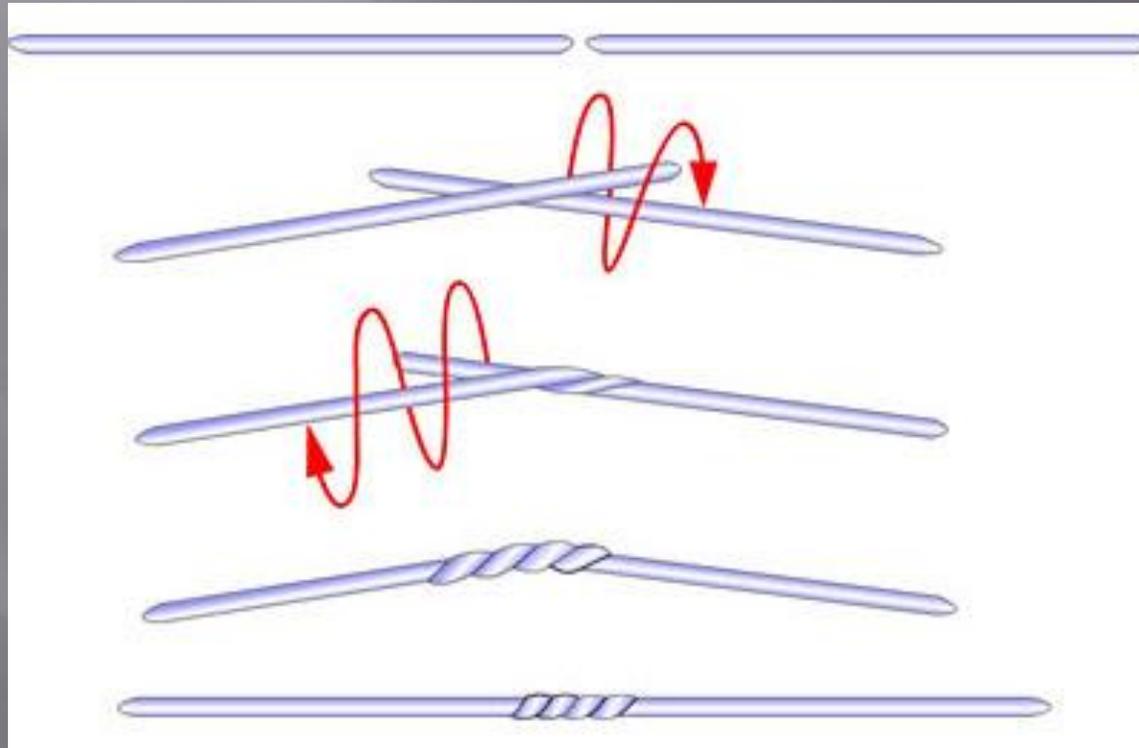
ПРИСТУПИМ К ПЛЕТЕНИЮ.
ЗАМКНИТЕ В КОЛЬЦО
ДИАМЕТРОМ 1 СМ КОНЕЦ
ПРОВОЛОЧКИ



ВЫГНИТЕ ПРОВОЛОЧКУ В ВИДЕ
ЗАКРУГЛЕННОЙ ЧЕШУЙКИ,
ЗАТЕМ ПРОДЕНЬТЕ В КОЛЬЦО ЕЕ
КОНЕЦ И ПЕРЕГНИТЕ В
ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ.
СПЛЕТИТЕ ЕЩЕ ТАКИЕ ЖЕ 3
ЧЕШУЙКИ

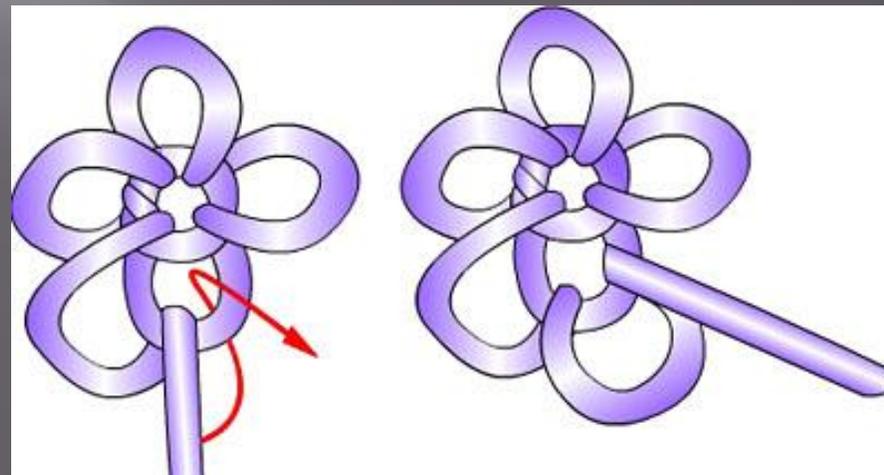
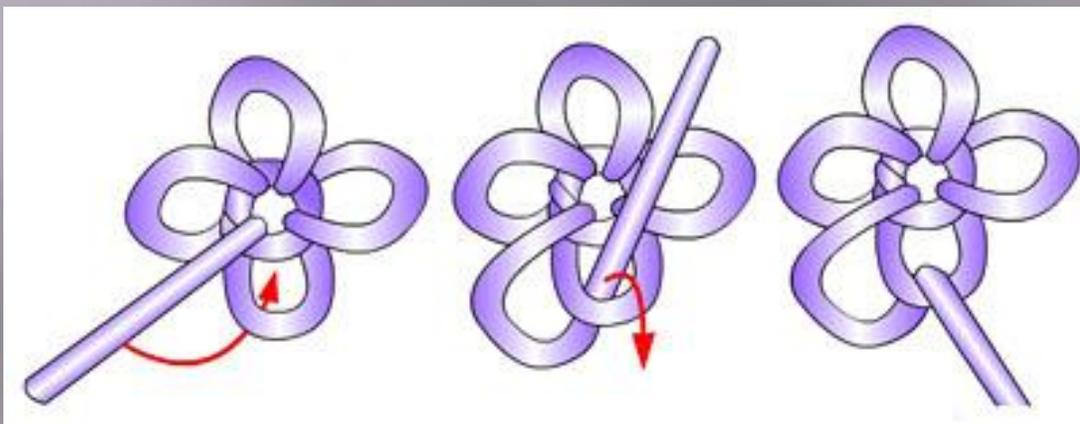


ЕСЛИ ЗАКОНЧИЛАСЬ ПРОВОЛОЧКА,
ВОЗЬМИТЕ ДРУГУЮ И СКРУТИТЕ ИХ
КОНЦЫ

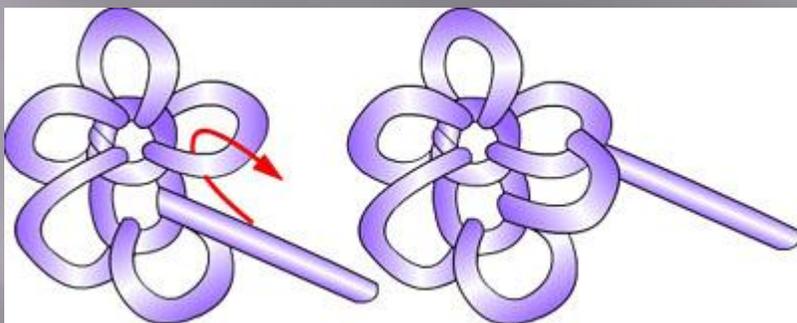


В СЛЕДУЮЩЕМ РЯДУ НУЖНО
ПРОДЕТЬ КОНЕЦ ПРОВОЛОЧКИ
НЕ В КОЛЕЧКО, А В БЛИЖАЙШУЮ
ЧЕШУЙКУ

ЗАТЕМ ПРОДЕНЬТЕ КОНЕЦ
ПРОВОЛОЧКИ В ТУ ЖЕ ЧЕШУЙКУ.
ЭТО БУДЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ЧЕШУЙКА.



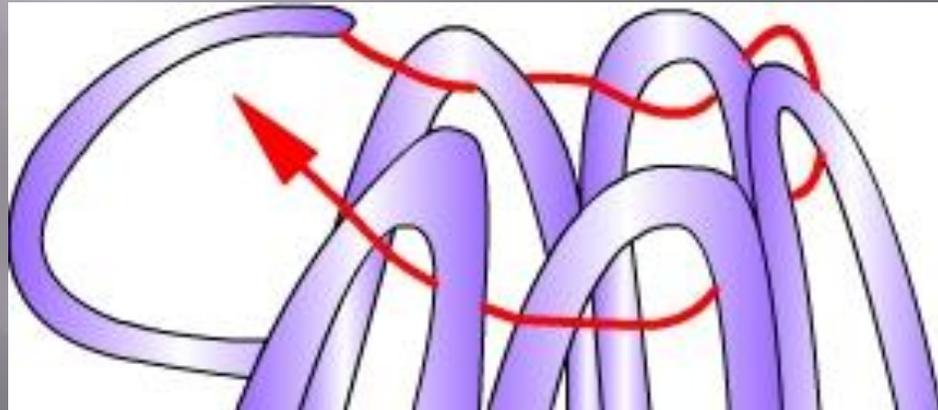
ТЕПЕРЬ СПЛЕТИТЕ ОБЫЧНУЮ,
ЗАФИКСИРОВАВ НА СЛЕДУЮЩЕЙ
ЧЕШУЙКЕ. ДАЛЕЕ СПЛЕТИТЕ ЕЩЕ
5, ЧЕРЕДУЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ И
ОБЫЧНУЮ



ПЛЕТИТЕ ОБЫЧНЫЕ ЧЕШУЙКИ
ЕЩЕ 16 РЯДОВ.



ТЕПЕРЬ НАЧНИТЕ СОКРАЩАТЬ В
КАЖДОМ РЯДУ ПО ОДНОЙ ЧЕШУЙКЕ.
ДЛЯ ЭТОГО ПРОДЕНЬТЕ ПРОВОЛОЧКУ
НЕ В СОСЕДНЮЮ ЧЕШУЙКУ, А ЧЕРЕЗ
ОДНУ, ПОКА НЕ ОСТАНЕТСЯ 5.
ПРОДЕНЬТЕ ЧЕРЕЗ НИХ КОНЕЦ
ПРОВОЛОЧКИ И СТЯНИТЕ ВМЕСТЕ,
СДЕЛАВ ПАРУ ВИТКОВ ВОКРУГ
ЧЕШУЙКИ



ВОЗЬМИТЕ ПРОВОЛОЧКУ,
СОГНИТЕ В ВИДЕ ПЕТЕЛЬКИ И
ЗАКРЕПИТЕ КОНЦЫ НА КОЛЕЧКЕ



ДАЛЕЕ ДЕЛАЕМ БАНТИК.
ПОЛОЖИТЕ ПАРАЛЛЕЛЬНО 5
ПРОВОЛОЧЕК И ОБМОТАЙТЕ
КОНЕЦ ОДНОЙ ИЗ НИХ ВОКРУГ
ОСТАЛЬНЫХ



ВЫГНИТЕ ЛЕНТОЧКУ В ФОРМЕ
БАНТИКА.
ВОЗЬМИТЕ ПРОВОЛОЧКУ И
ОБМОТАЙТЕ СЕРЕДИНУ
БАНТИКА



Прикрутите бант к шишке. Обрежьте лишнее.

Шишка готова!

