

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение средняя  
общеобразовательная школа №83  
г. Новосибирска

# **ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА**

**по технологии, часть 1**

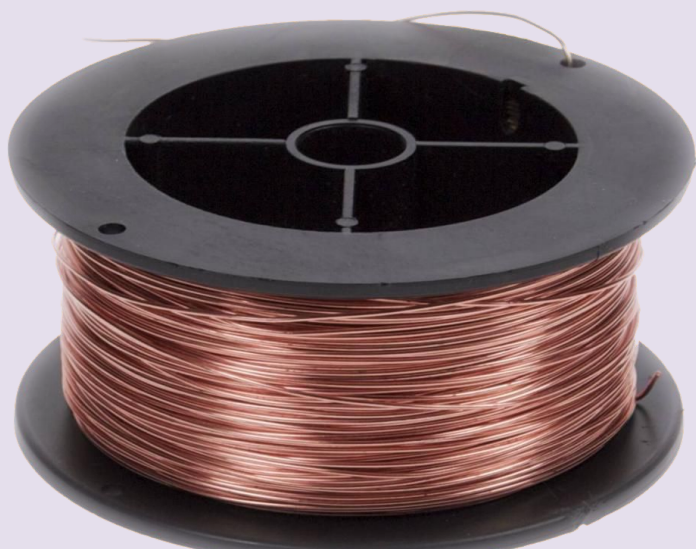
## **Бисероплетение**

Выполнил:  
Учащийся 5 класса  
Зуенко Михаил

Проверил:

г. Новосибирск  
2017г

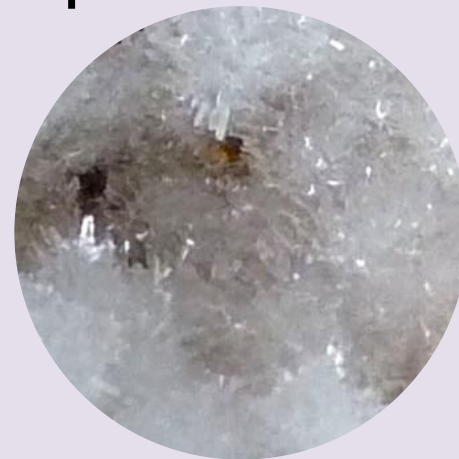
Бисер – это маленькие цветные шарики или трубочки, которые надеваются на проволоку или леску.



Леска

Название пришло к нам из Египта. По-арабски бисер будет звучать «буерао» и будет означать «маленькие бусинки», но переводится как «жемчуг фальшивый». Считается, что бисер был придуман во втором тысячелетии нашей эры.

Бисер изготавливали очень долго. Брался специальный горшок, который был создан из огнеупорной глины. В горшок погружали кварцевый песок, кристаллы соды, порошок мела.



Эта смесь плавилась, а затем при помощи специального стержня тянули стеклянную нить. Эту нить мастер умело наматывал на стержень, чтобы получилась очень тонкая спираль. А вот когда спираль была почти остывшей, мастера быстро формировали бусины, разделяя спираль в определенных местах завитков, а потом полировали бусины.

# Виды бисера

# Стеклярус

Стеклярус – это трубочки из цветного стекла. Чаще

зывается витой и



и



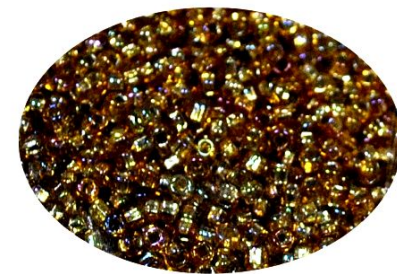
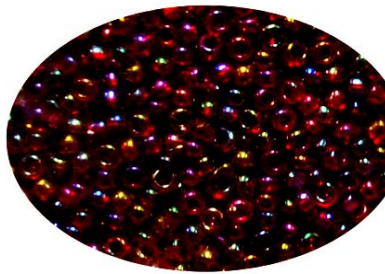
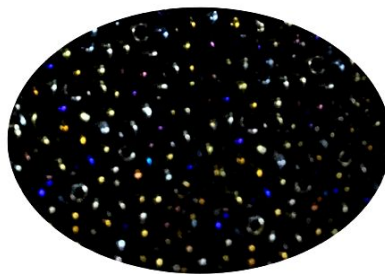
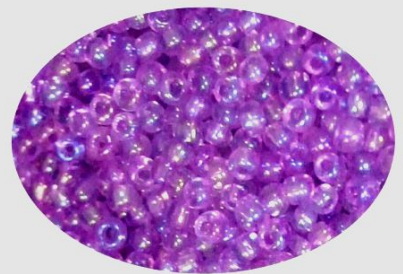
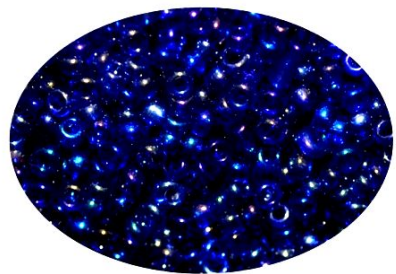
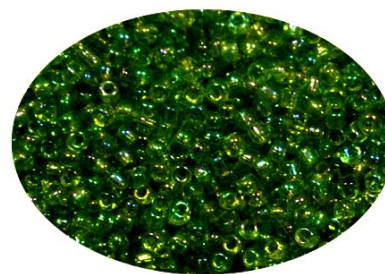
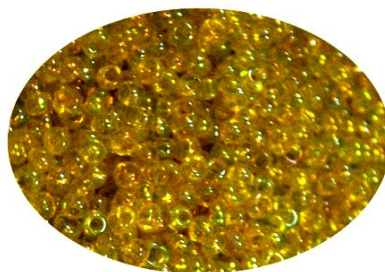
## Парчовый бисер

Сделан из прозрачного стекла, поверхность отверстия которого покрыта блестящей «серебряной» краской. Отверстия в таком бисере могут быть не только круглого, но и квадратного сечения, который выглядит граненым. Парчовый бисер из бесцветного стекла кажется серебряным, а из жёлтого — золотым.



## Бисер «хамелеон»

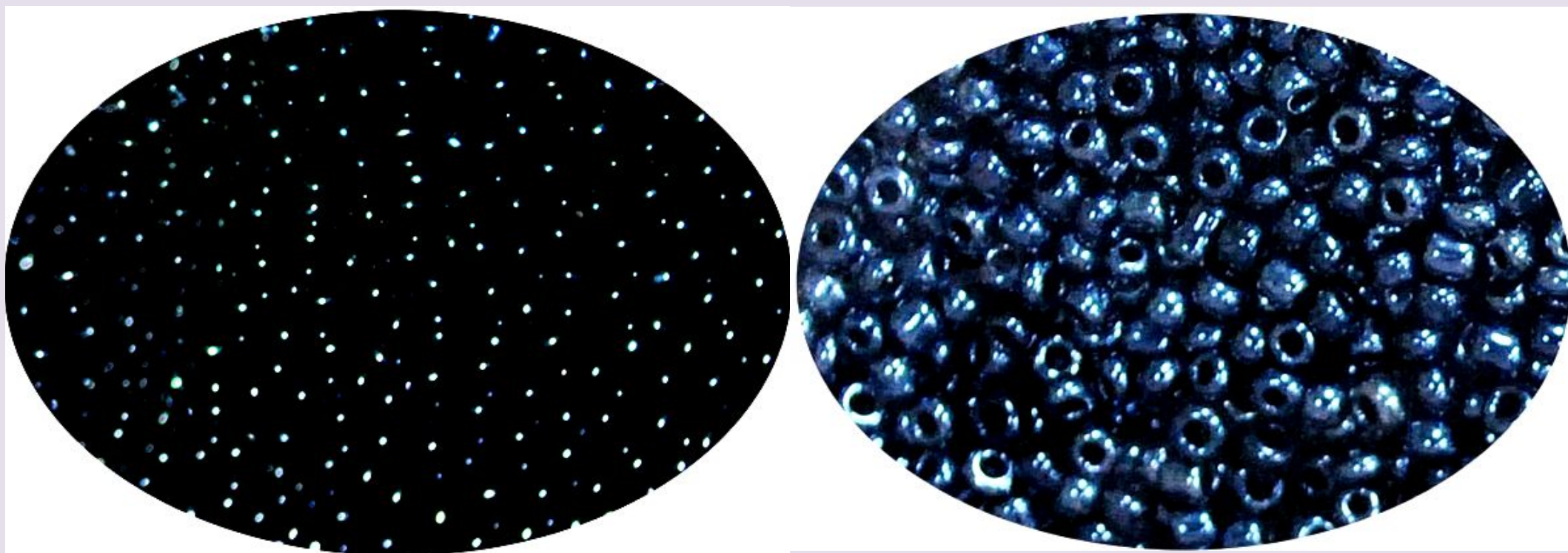
Сделан из цветного прозрачного стекла, поверхность отверстий которого покрыта краской, отличающейся по цвету от стекла. Такой бисер может менять цвет в зависимости от освещения.





## Обливной (мокрый) бисер

Слабо прозрачный бисер, обычно пастельных оттенков, со слегка блестящим покрытием.



# Перламутровый бисер

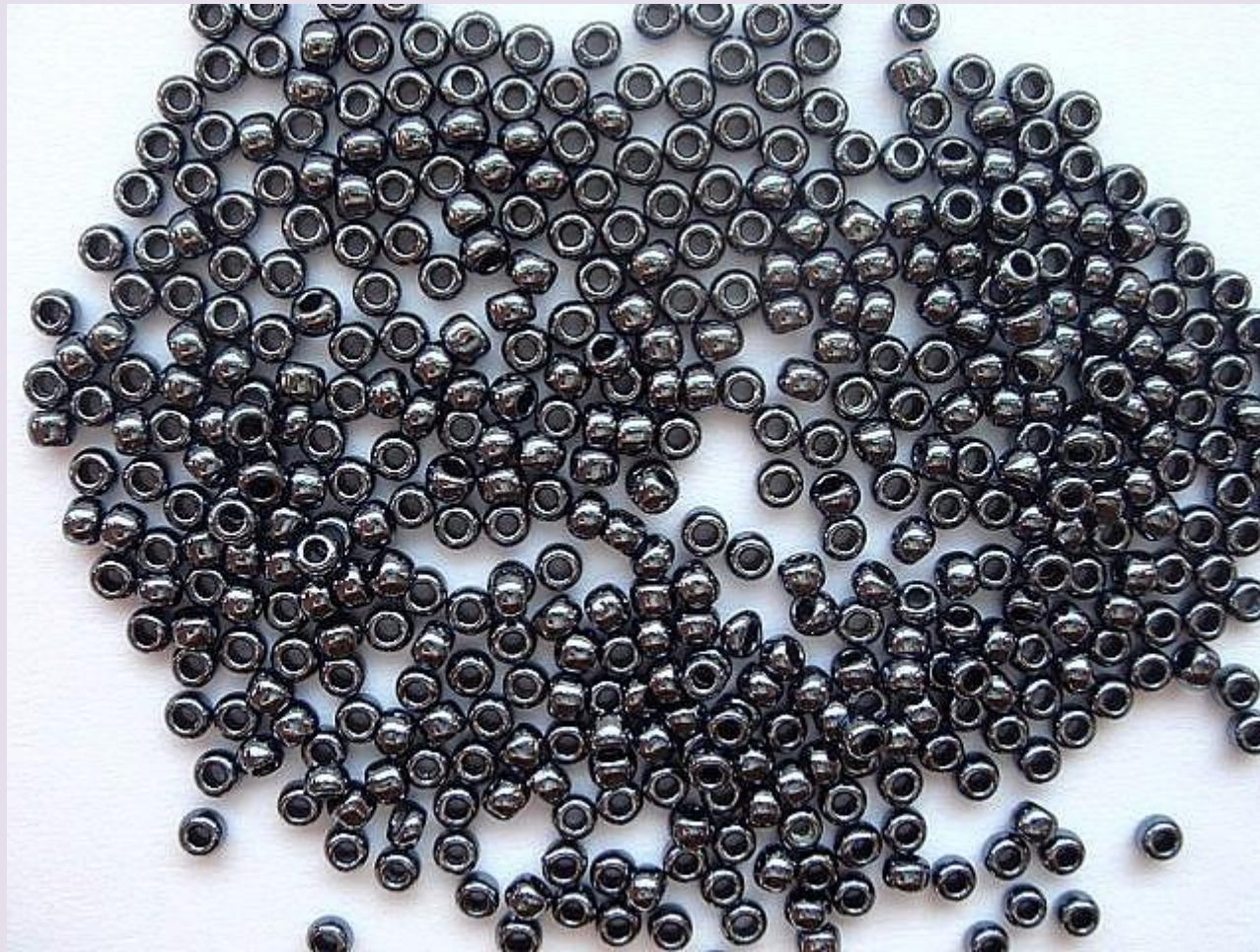
Чуть прозрачный бисер пастельных тонов со слегка блестящим белёсым покрытием, напоминающим

КОММУБ



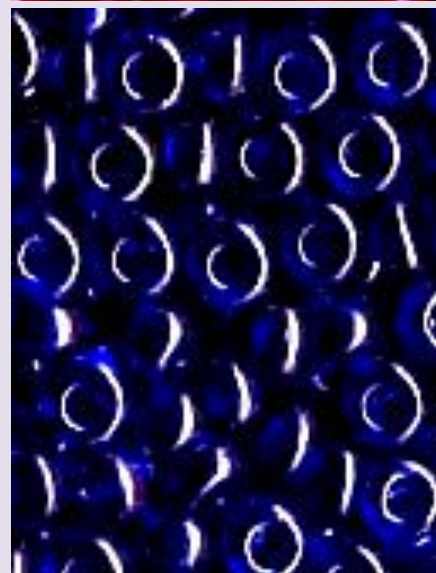
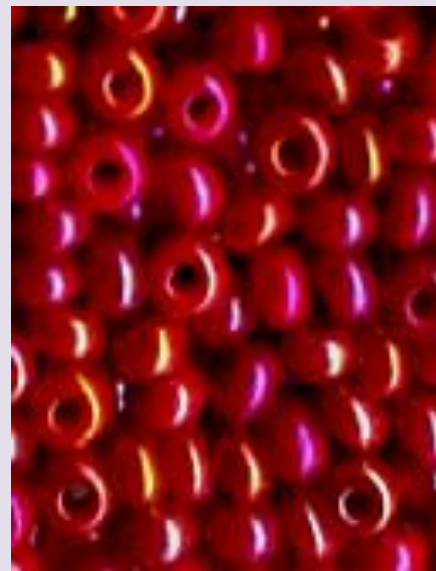
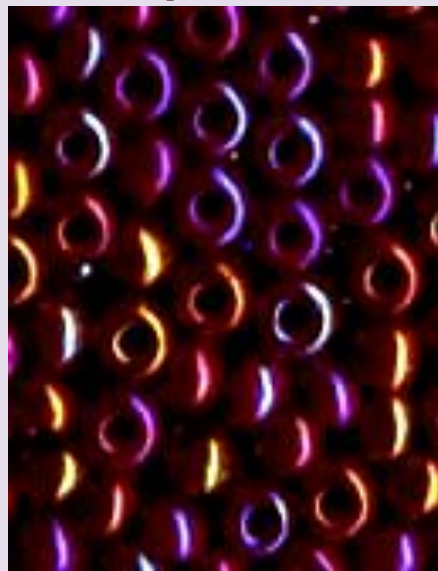
# Металлический бисер

Стеклянный бисер покрашенный «под металл».



# Блестящий (люстровый) бисер

Бисер с глянцевым, сильно блестящим покрытием без переливов — лакированный.



## Бисер покрашенный внутри

Сделан из бесцветного прозрачного стекла с покрашенной внутренней поверхностью



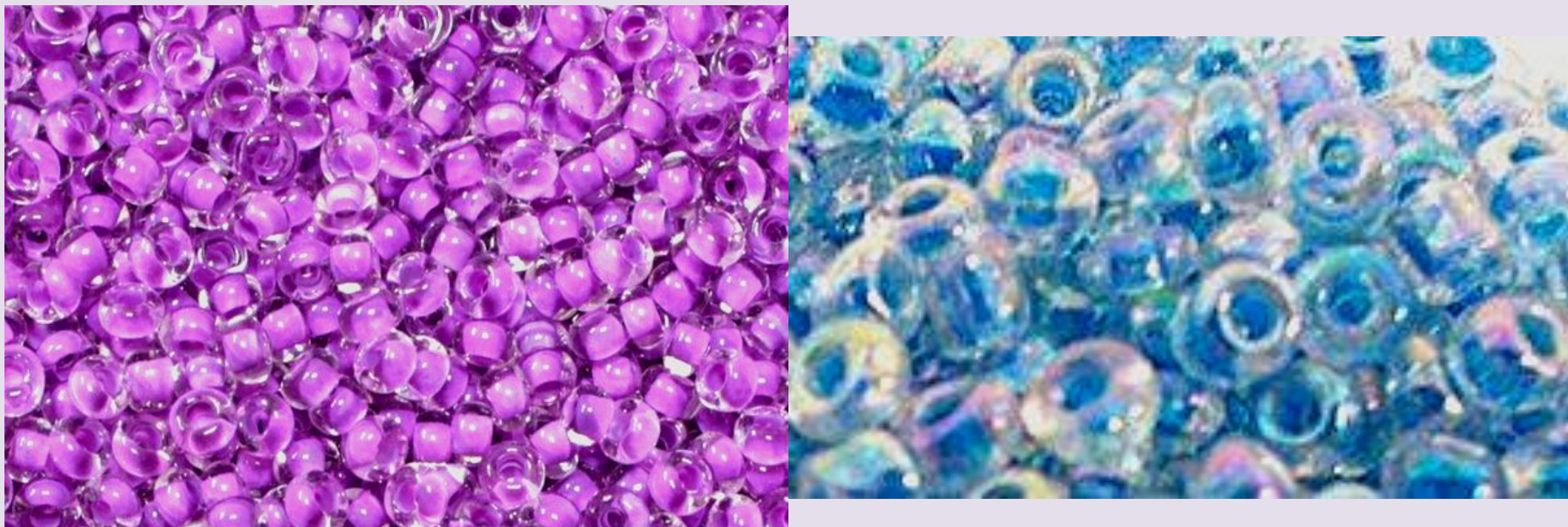
## Клинский бисер

Крупный прозрачный бисер, выпускаемый на фабрике в городе Клин. Это бисер низкого качества, ярких цветов, с большими отверстиями.



# Костинский бисер

Выпускается на фабрике в Костино, похож на Клинский, но ровнее его.



# Асфальтовый (графитовый) бисер

Темно-серый, почти чёрный бисер с металлическим блеском.





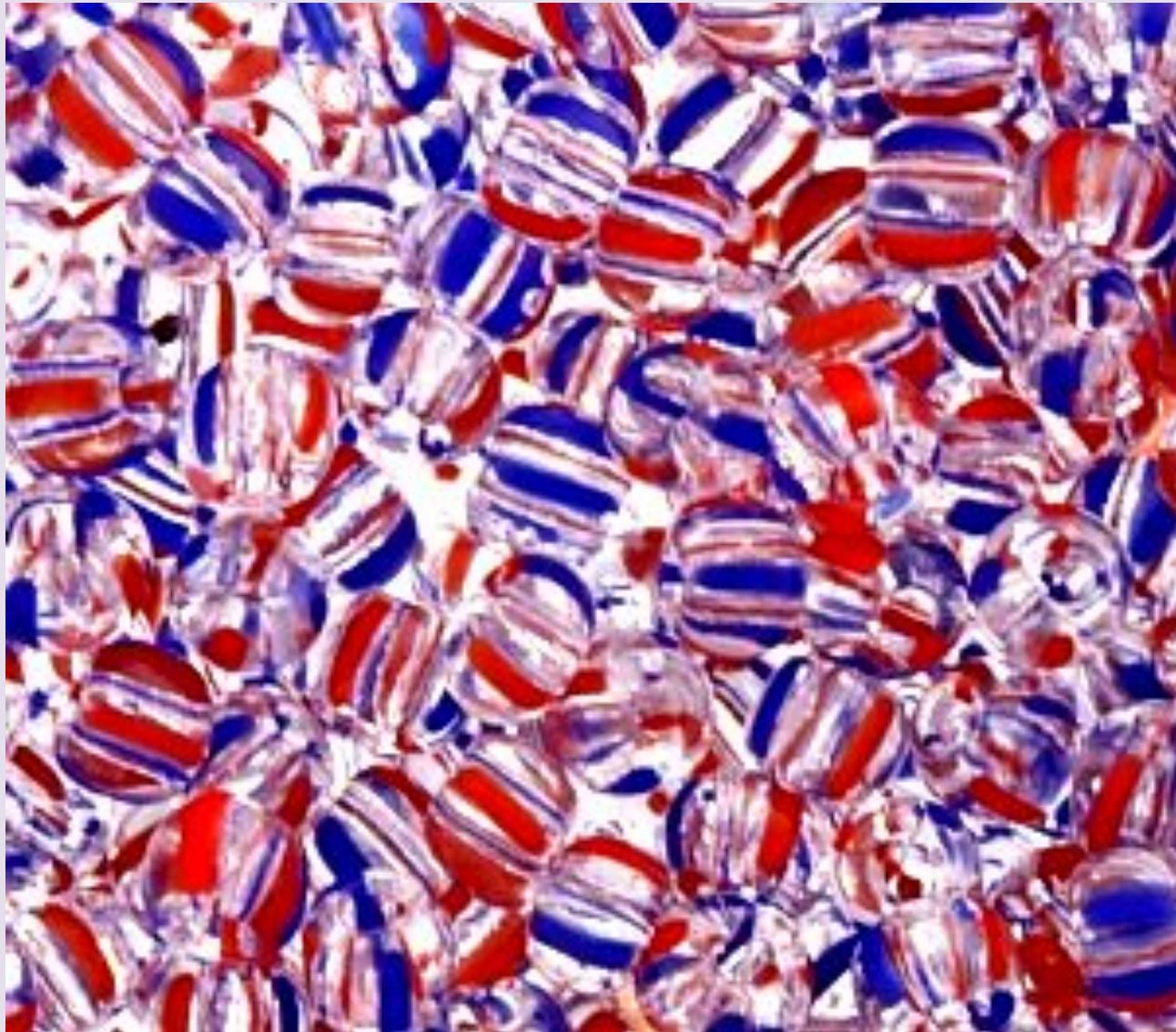
## Тертый бисер

Полупрозрачный бисер с тусклой, шершавой поверхностью без блеска, при встряхивании пакетика издает характерное шуршание. Такой «тертый» бисер с квадратным отверстием обладает оптическим эффектом — светящейся продольной полоской внутри бисеринки, похожей на «кошачий глаз».



# Полосатый бисер

Сделан из стекла, в которое были вплавлены цветные полосы.



# Радужный бисер

С блестящим, прозрачным, слегка переливающимся покрытием.



## Бензиновый (переливчатый) бисер

С блестящим, сильно переливающимся разными цветами покрытием, напоминающим разводы бензиновой пленки на воде.



# Прозрачный бисер

Сделан из прозрачного стекла без покрытия.



## Мраморный бисер

Бисер с неоднородным покрытием, как будто из плохо перемешанного цветного стекла.



## Бисер с золотой нитью

Сделан из прозрачного стекла, поверхность дырочки покрыта золотой краской.

## Волокнистый бисер

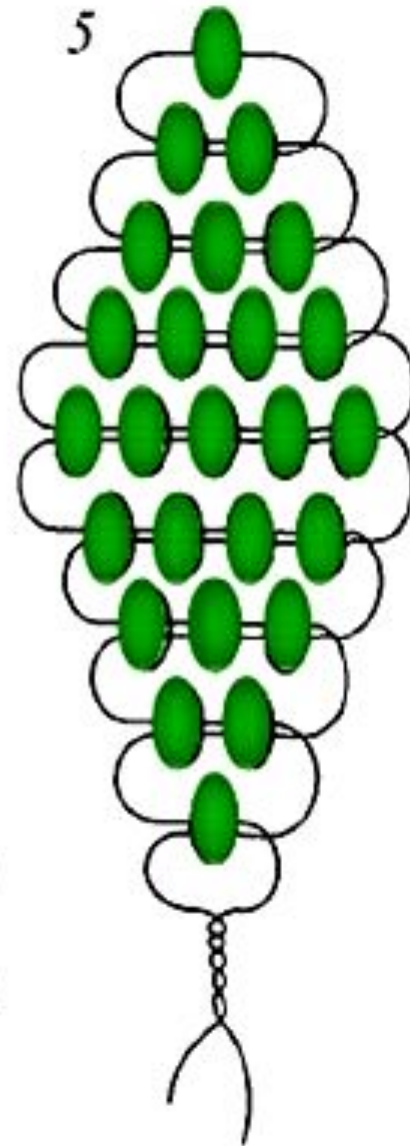
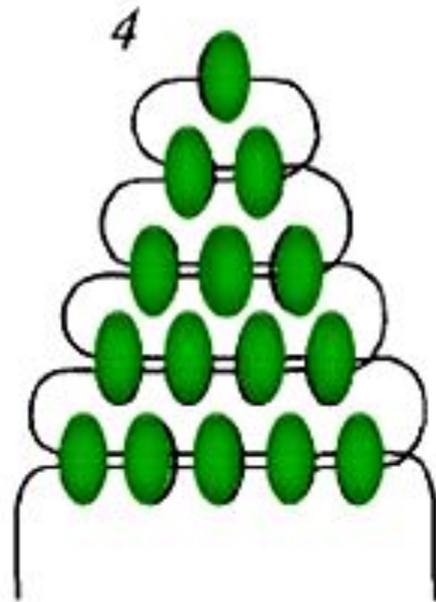
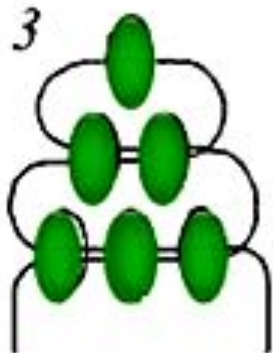
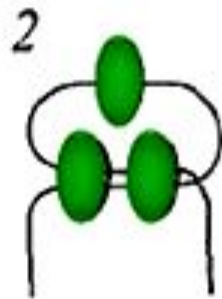
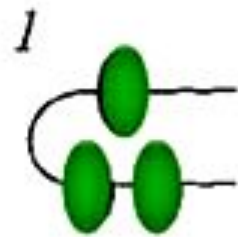
Рубленый бисер или стеклярус, который как бы склеен из продольных трубочек (волокон).



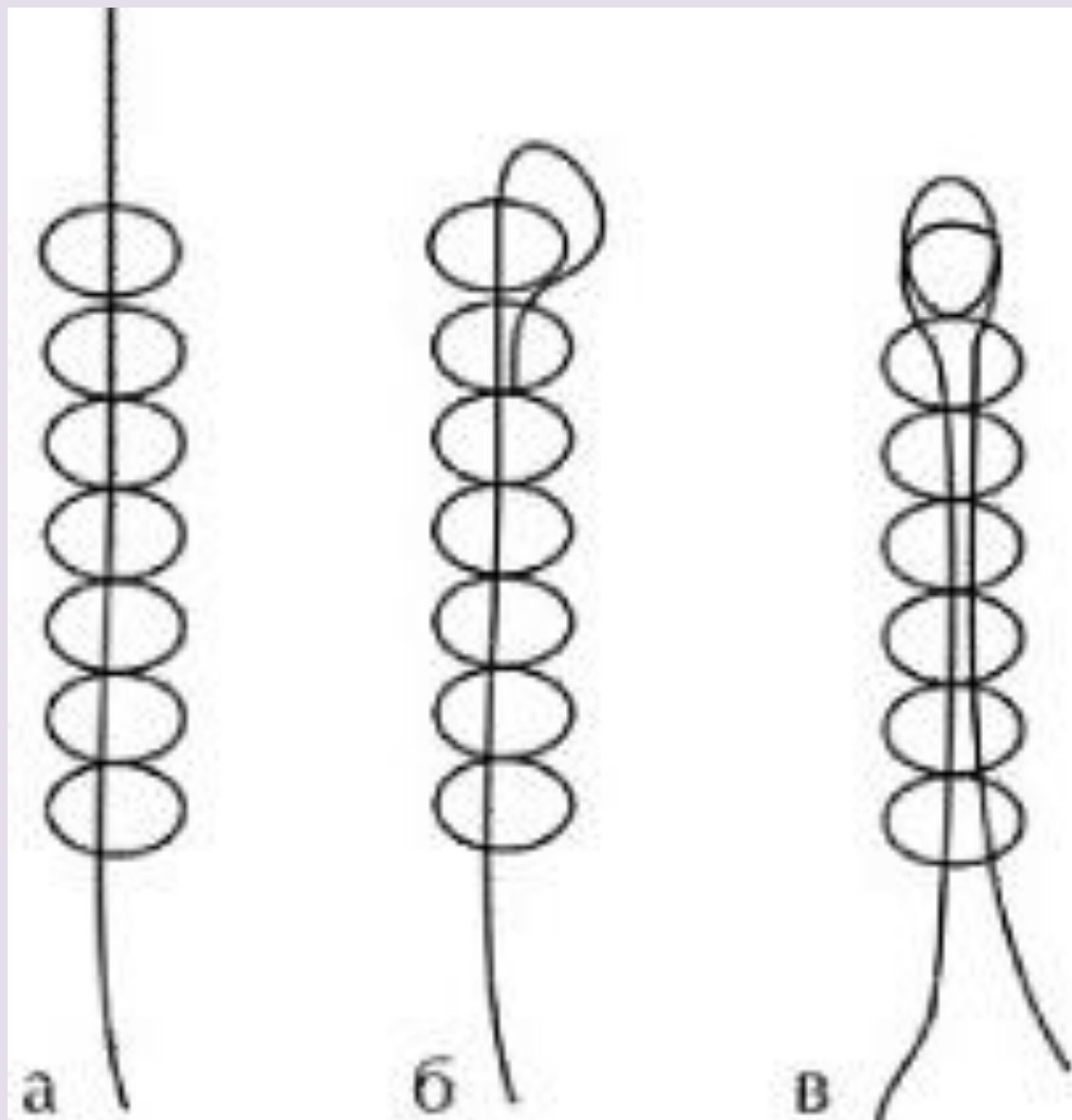


# Виды плетения

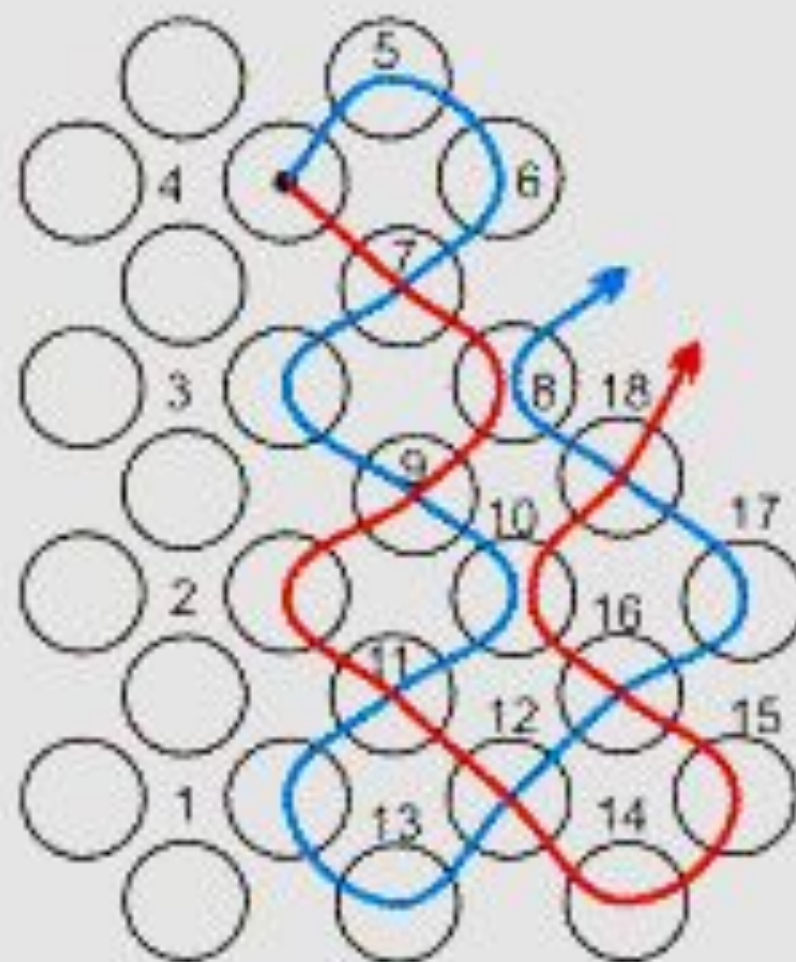
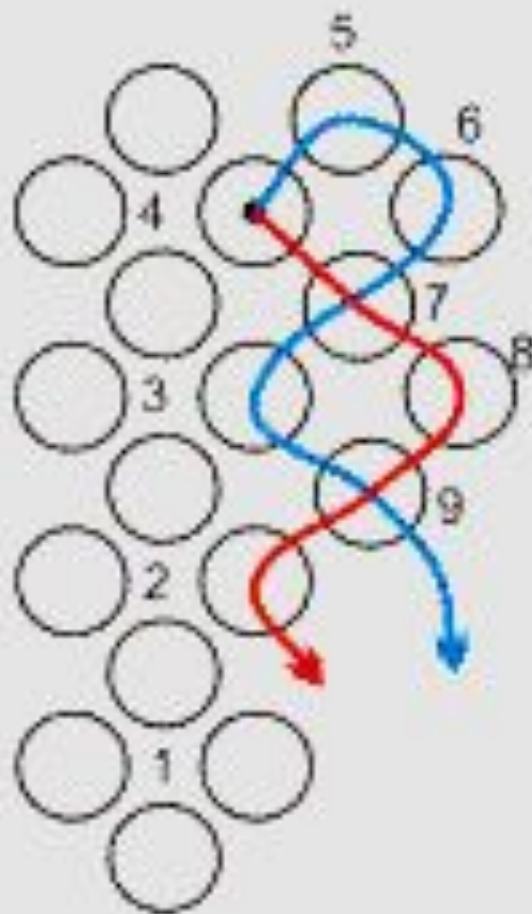
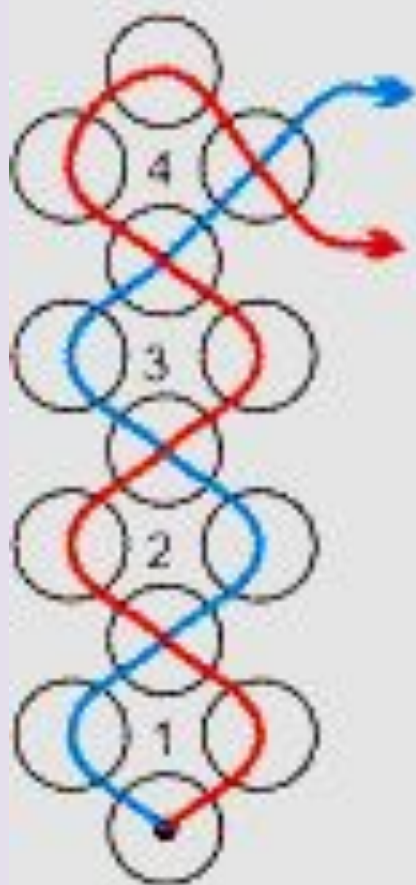
# Параболы чор протония



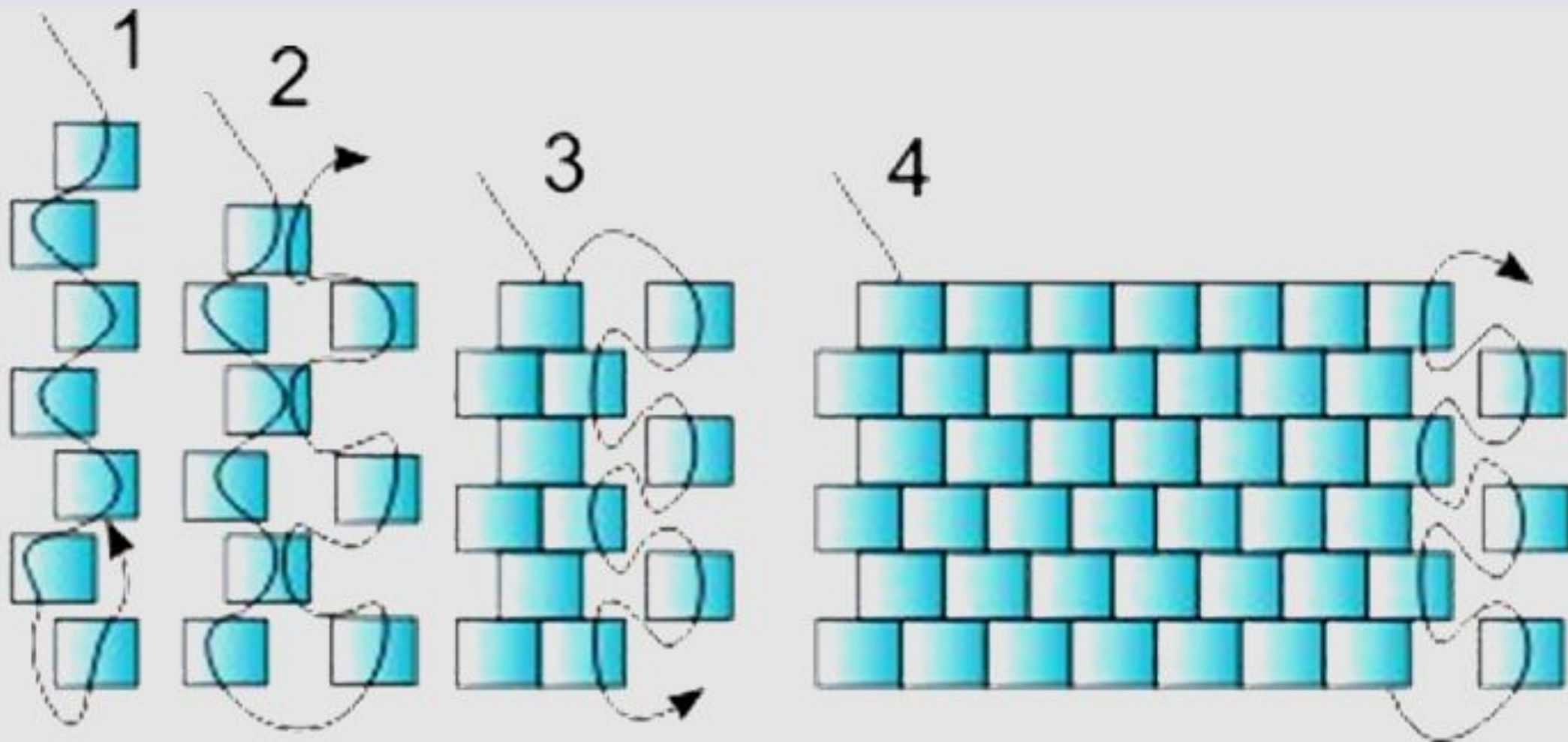
# Игольчатое плетение



# Плетение крестиком



# Мозаичное плетение



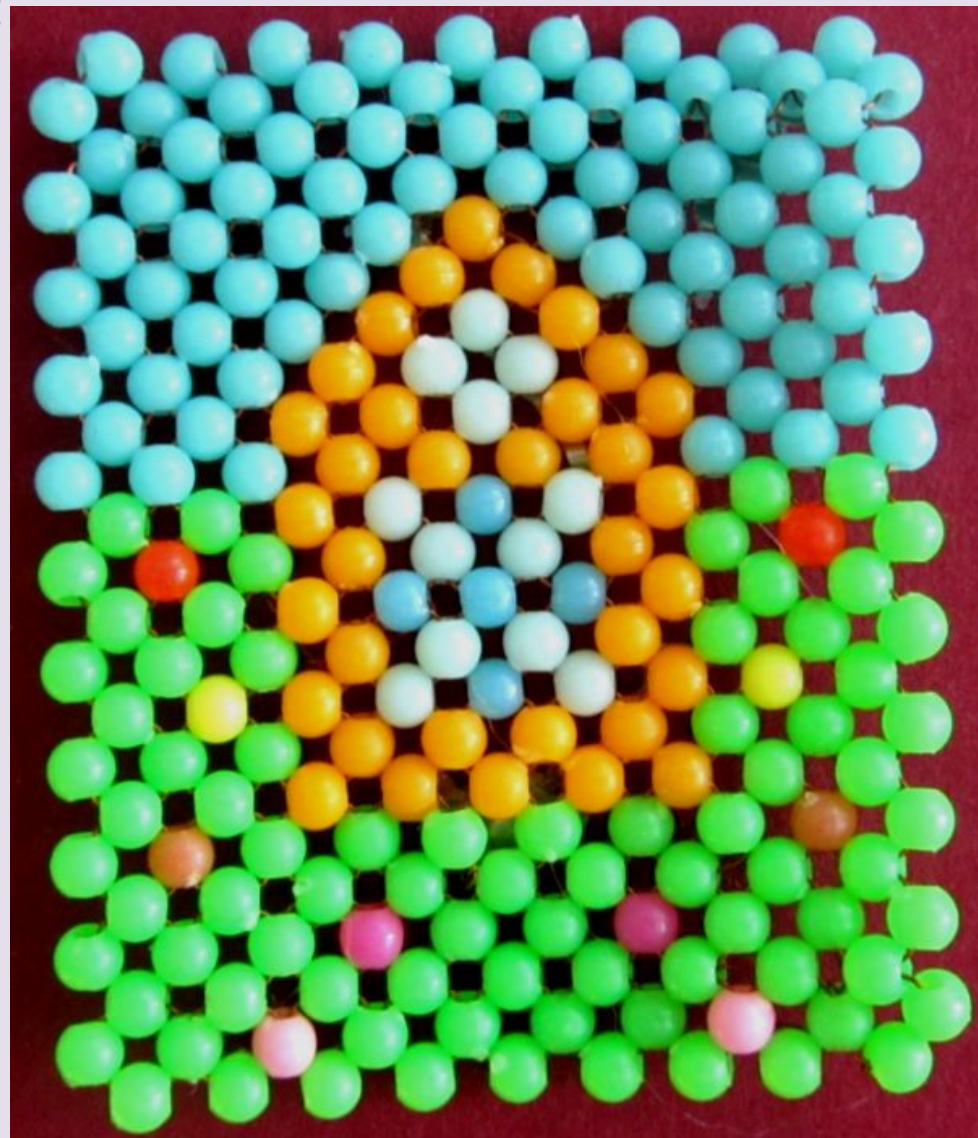
**Мои работы**

# 1. Плоские

# Домик

Материалы:

- 1) 12 светло-голубых бисерин;
- 2) 2 бежевые бисерины;
- 3) 2 жёлтые бисерины;
- 4) 2 красные бисерины;
- 5) 2 малиновые бисерины;
- 6) 2 розовые бисерины;
- 7) 34 оранжевые бисерины;
- 8) 5 синих бисерин;
- 9) 76 голубых бисерин;
- 10) 81 зелёная бисерина.
- 11) проволока.





# Корзинка

Материалы:

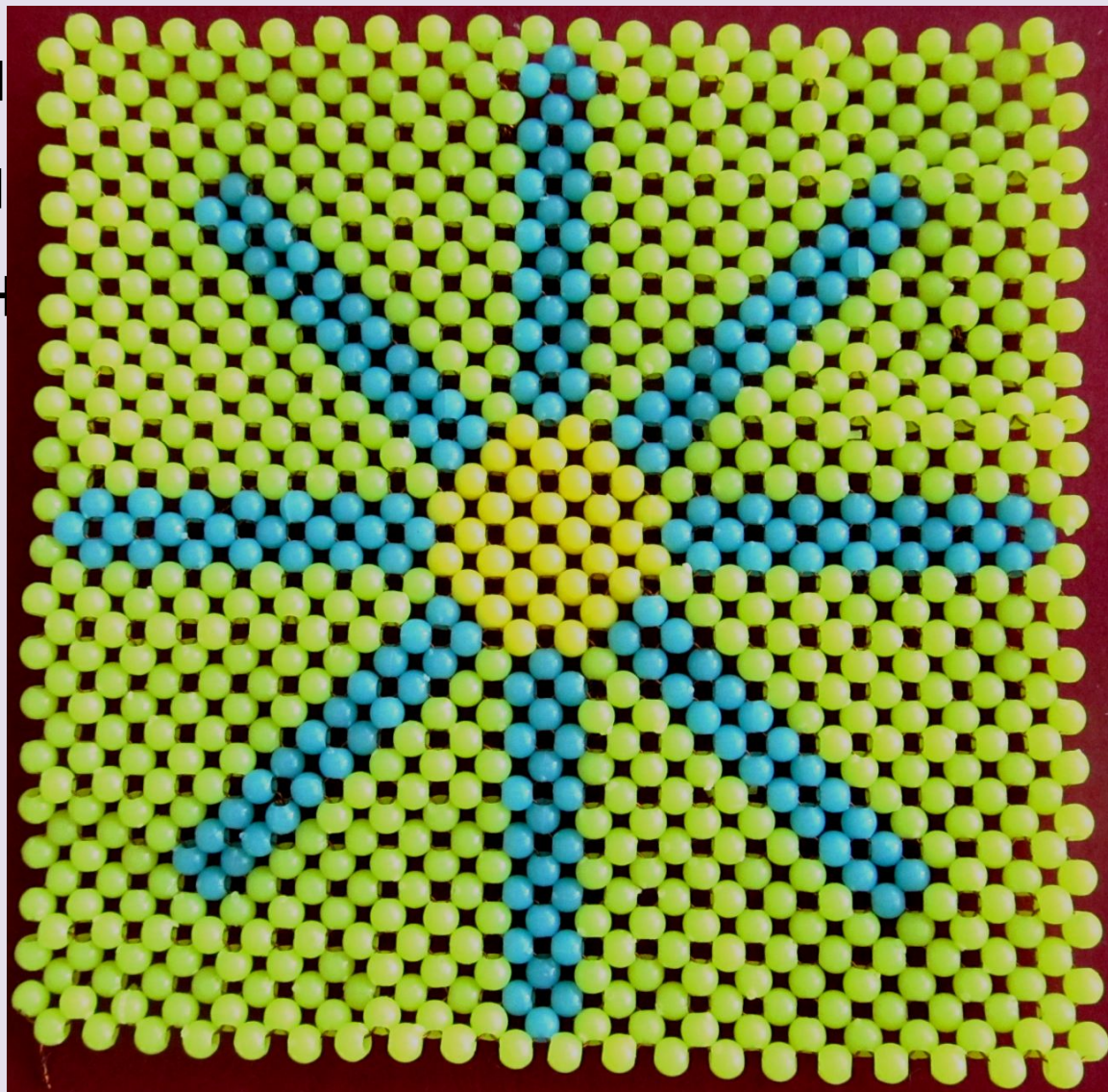
- 1) 53 жёлтых бисерины;
- 2) проволока.



# Цветок

Материалы:

- 1) 176 голубых бисерин
- 2) 32 жёлтые бисерины
- 3) 632 зелёных бисерин
- 4) проволока.



# 2. Объёмные

# Лосяш – моя первая объёмная работа

## Материалы

### Лосяш:

- 1) коричневый бисер;
- 2) красная бусина;
- 3) оранжевый бисер;
- 4) пайетки;
- 5) проволока;
- 6) чёрный бисер.

### Шарик:

- 1) жёлтый бисер;
- 2) проволока.



# Кошка

Материалы:

- 1) зелёный бисер;
- 2) оранжевый бисер;
- 3) проволока.



# Утка

Материалы:

- 1) 69 белых бисерин;
- 2) 2 голубые бисерины;
- 3) 30 оранжевых бисерин;
- 4) 31 розовая бисерина;
- 5) 34 фиолетовых бисерины;
- 6) проволока.



# Мячик

Материалы:

- 1) голубой бисер;
- 2) проволока;
- 3) фиолетовый бисер.



# Коробочка

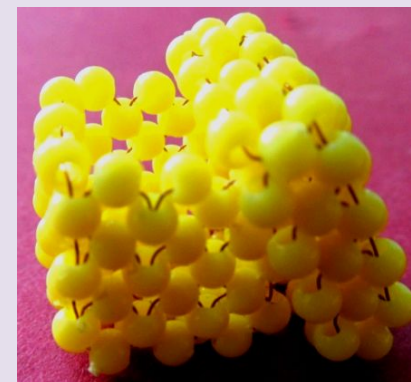
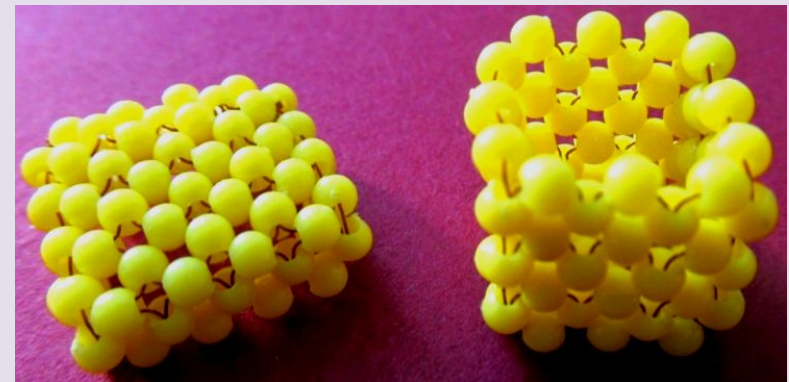
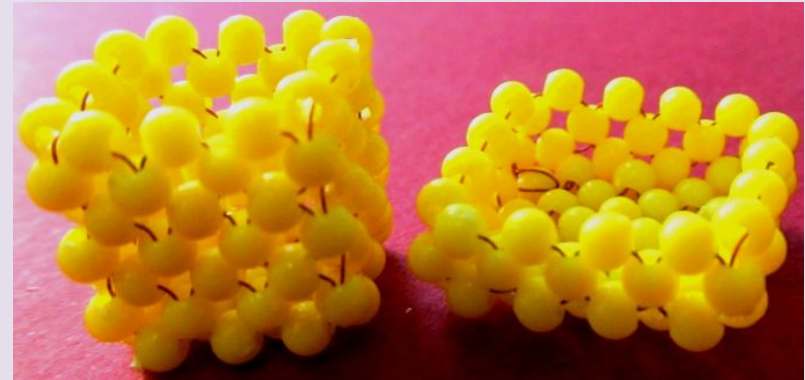
## Материалы

### Крышка:

- 1) 72 жёлтые бисерины;
- 2) проволока.

### Коробочка:

- 1) 96 жёлтых бисерин;
- 2) проволока.

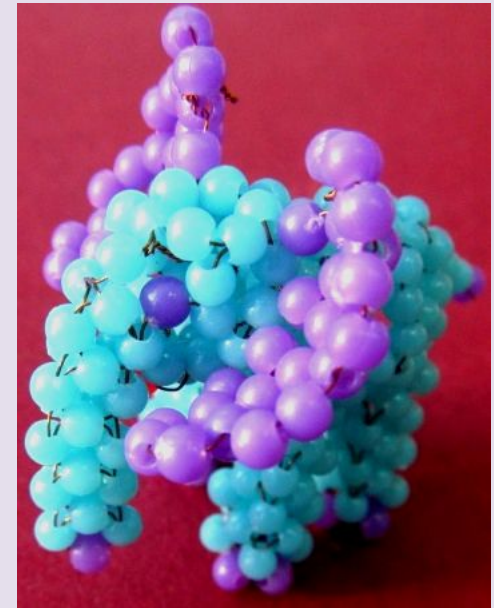
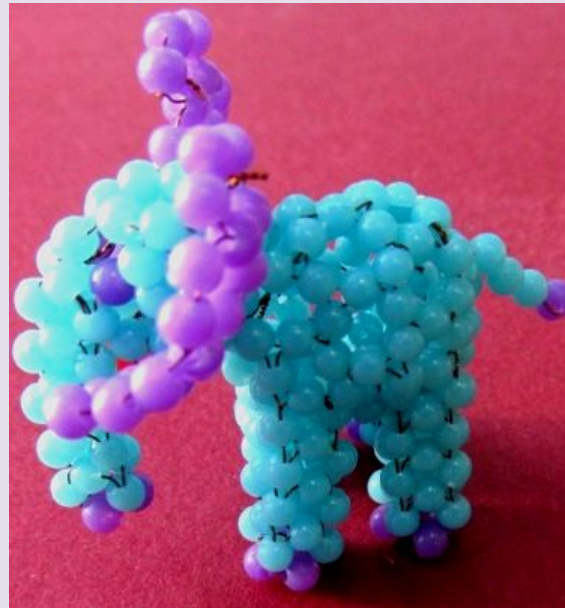
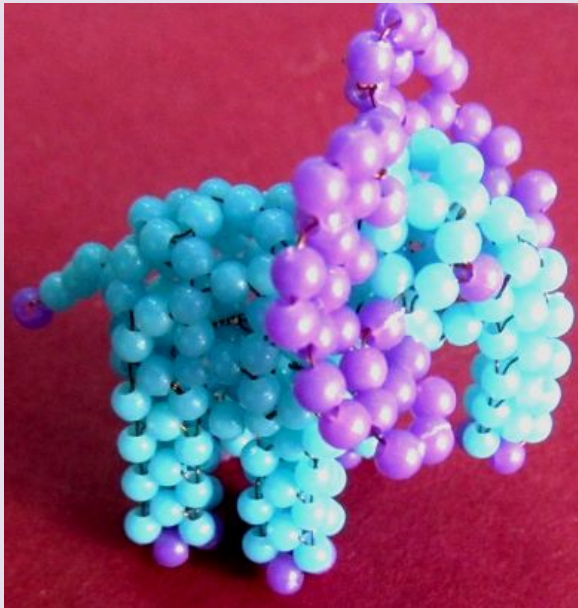
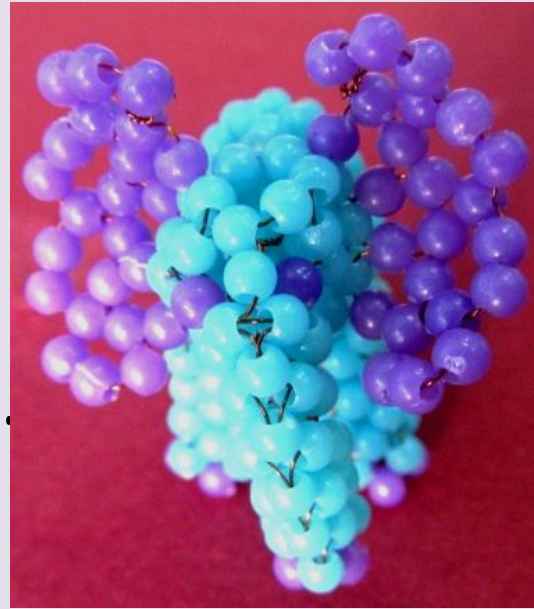




# Слон

Материалы:

- 1) голубой бисер;
- 2) проволока;
- 3) фиолетовый бисер.



# Кошка

Материалы:

- 1) белый (светло-голубой) бисер;
- 2) оранжевый бисер;
- 3) проволока;
- 4) розовые бусины;
- 5) розовый бисер;
- 6) чёрные бусины.



**Многие свои работы из бисера я подарил  
друзьям и родным.**

