

**Какой секрет у  
подвижных игрушек?  
Шарнирное соединение  
деталей.  
Игрушки-качалки.**

Подготовила:

Учитель начальных классов

МБОУ «Краснознаменская

школа»

Медведев К. Т.

# Конструкторская

## мастерская



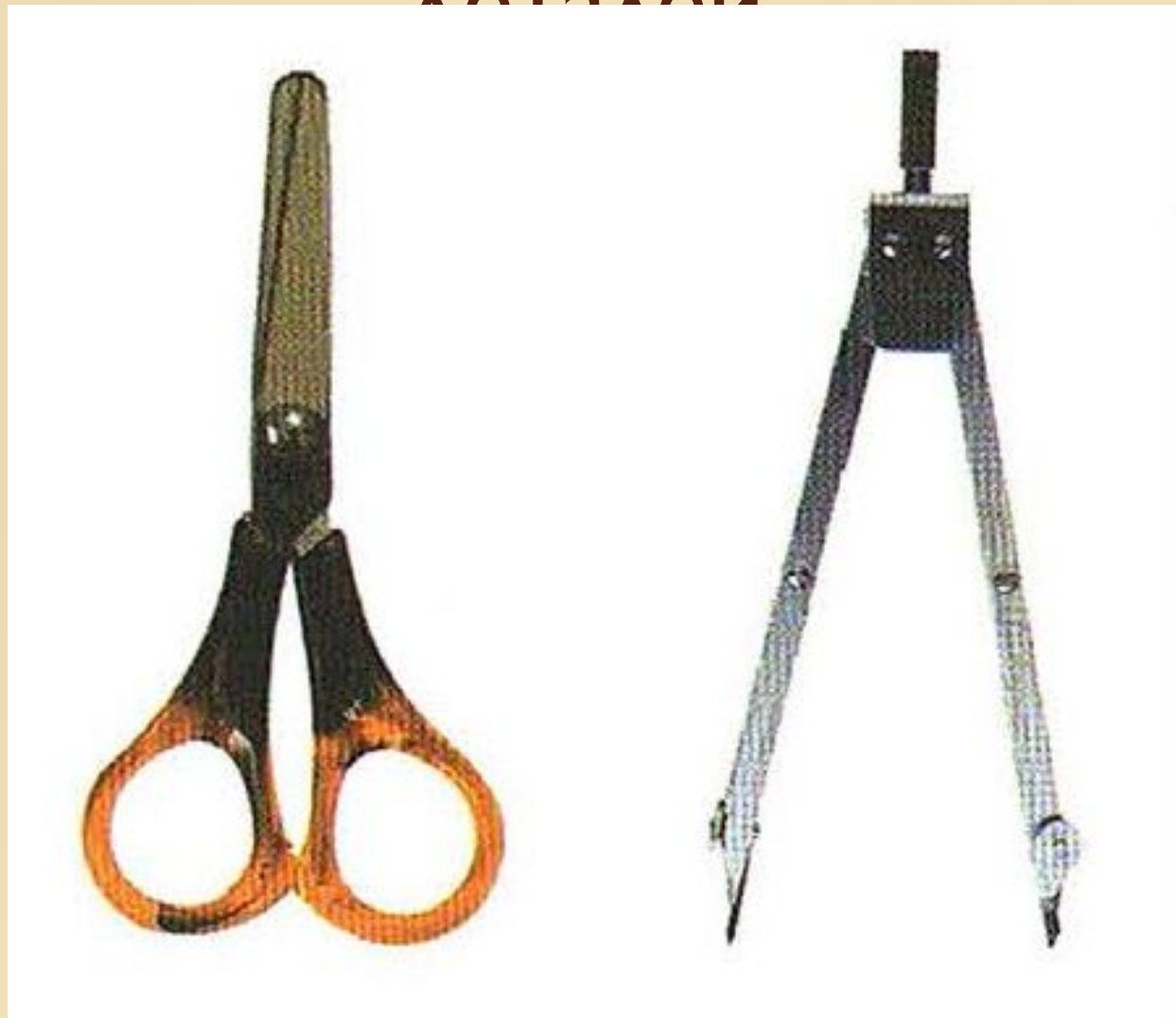
- Как можно соединить детали конструкции;
- Можно ли из неподвижного соединения сделать подвижное;



# Неподвижное соединение деталей

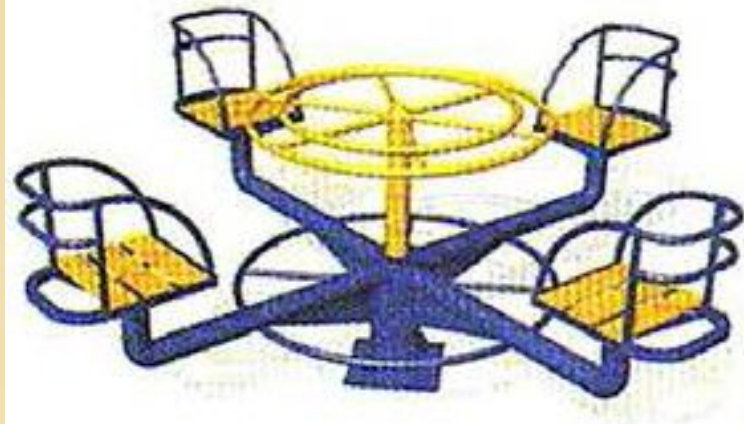


# Подвижное соединение деталей





# Качели качаются благодаря шарнирам.

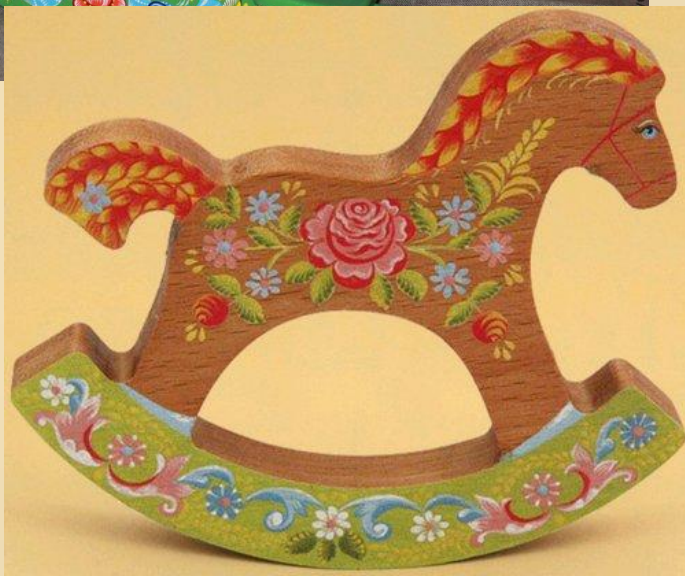


# Подвижное соединение деталей



# Неподвижное соединение деталей



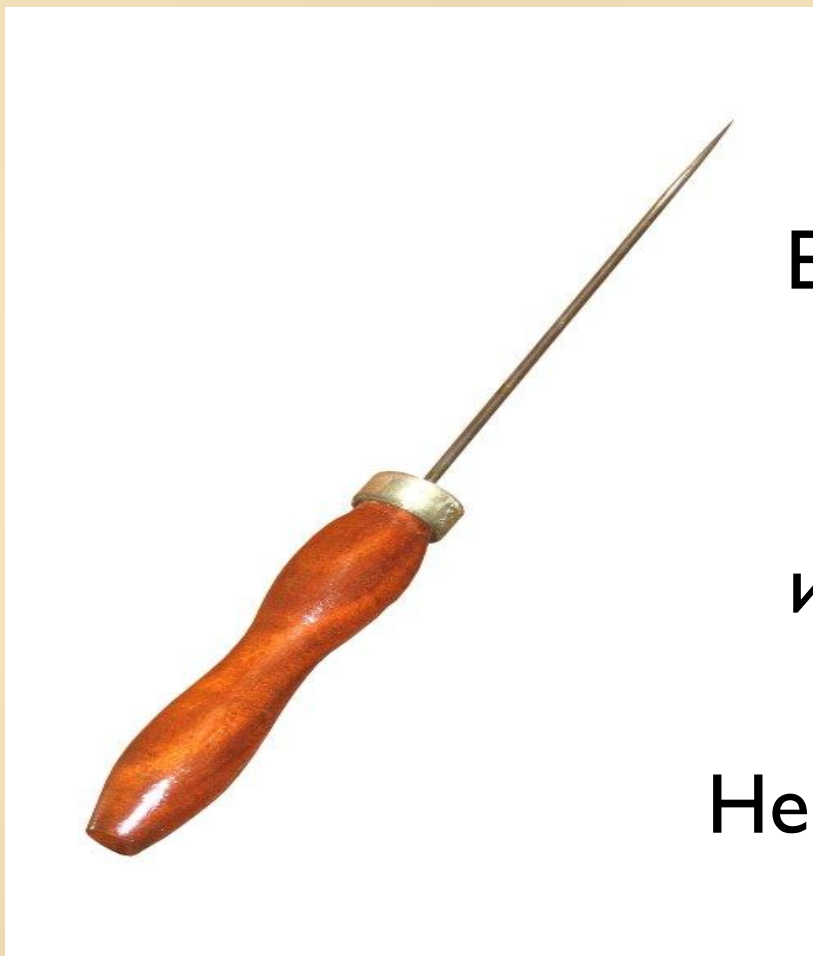


**Игрушка-качалка была самой любимой игрушкой детей на Руси. Больше всего дети любили играть с деревянными расписными лошадками.**





# Отверстие в картоне можно сделать при помощи **шила**.



Шило – это колющий инструмент.

Его нельзя оставлять на столе.

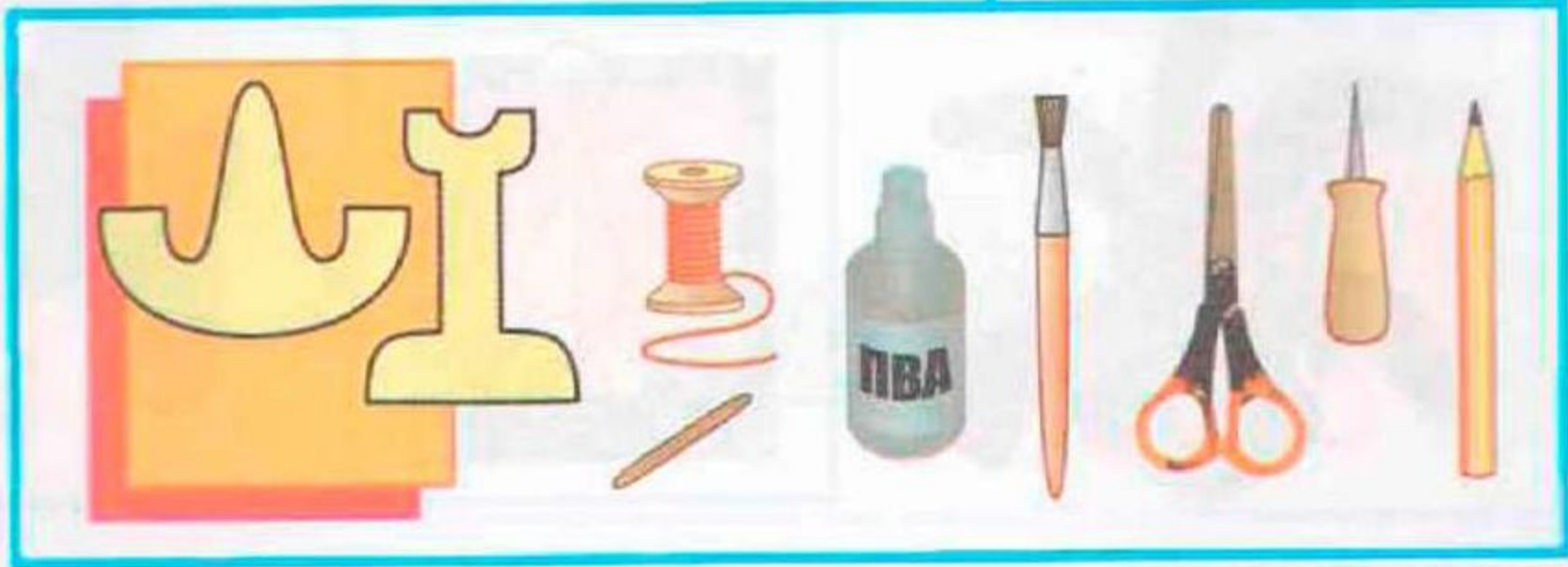
При работе шилом используйте подкладную доску.

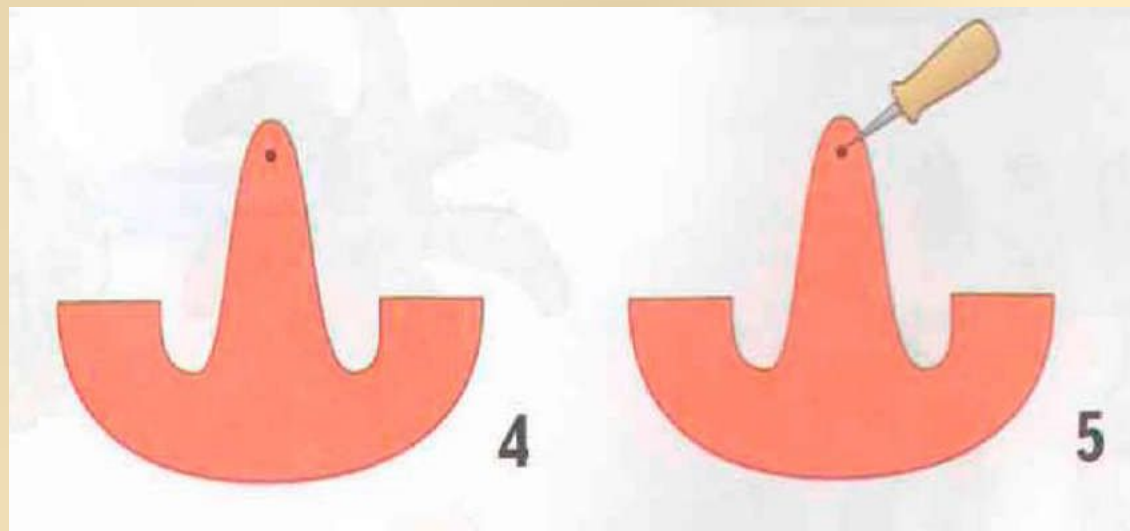
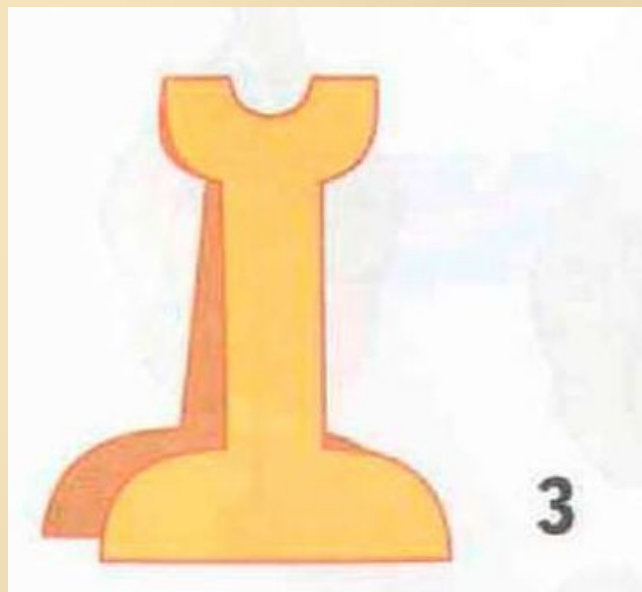
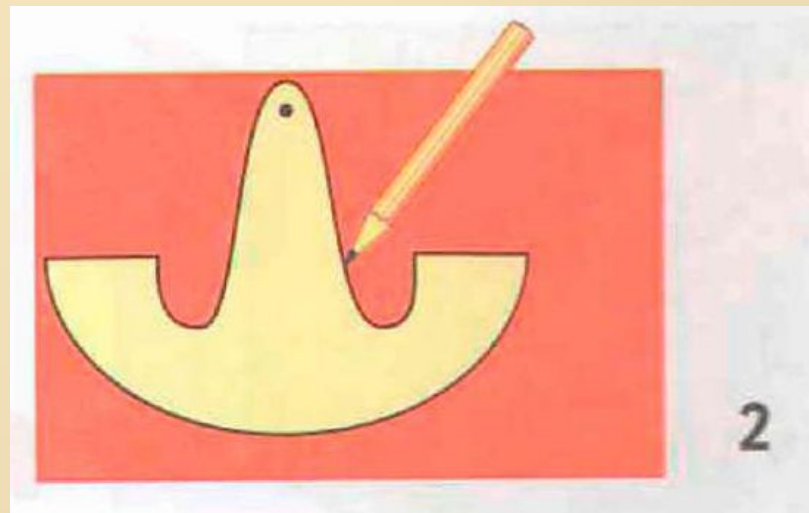
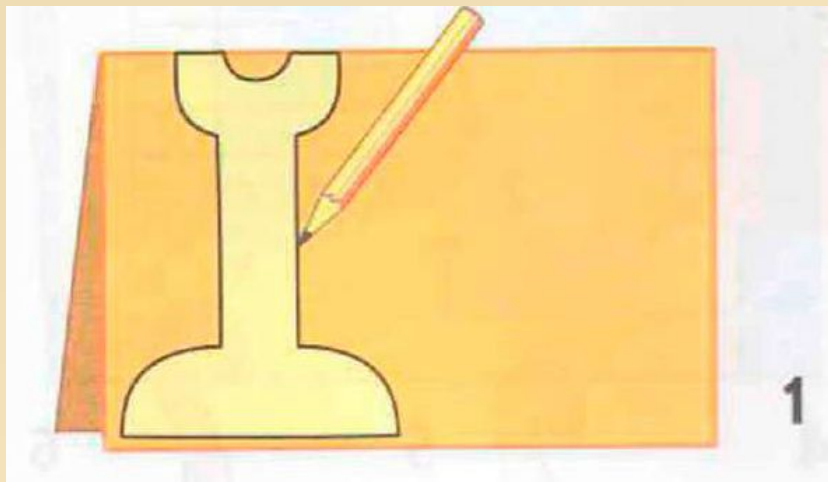
Не передавайте шило из рук в руки.



# Игрушка-качалка «Качель».

## Приготовь









6



# Технологическая карта игрушка-качалка «Черепашка»

Технологическая операция	Основная деталь	Дополнительные детали
Разметка деталей		
Выделение деталей		

Технологическая операция	Основная деталь	Дополнительные детали
Прокалывание отверстия		
Сборка изделия		
Отделка изделия		

# Рефлексия

- Какую поделку вы сегодня выполнили?
- Из какого материала?
- Какой новый технологический прием освоили сегодня?
- Понравился ли вам урок?