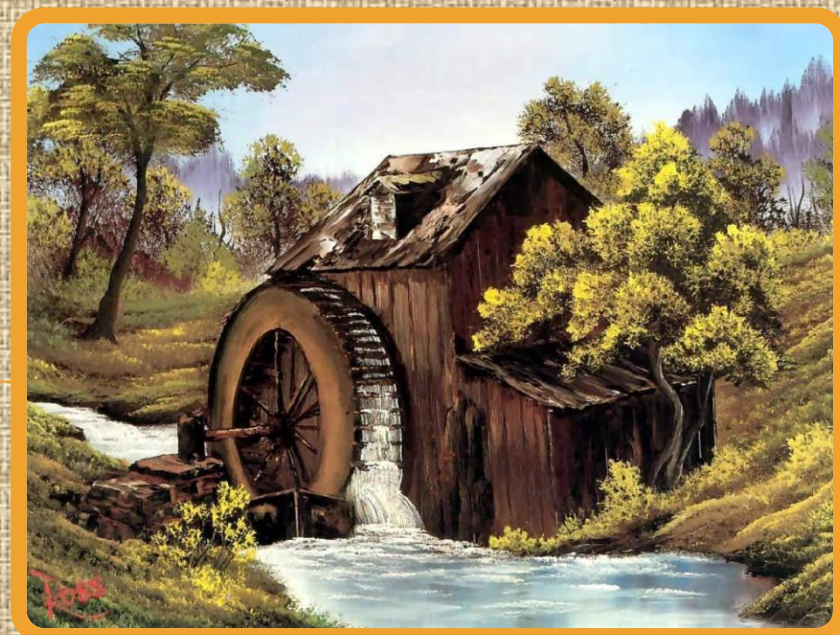
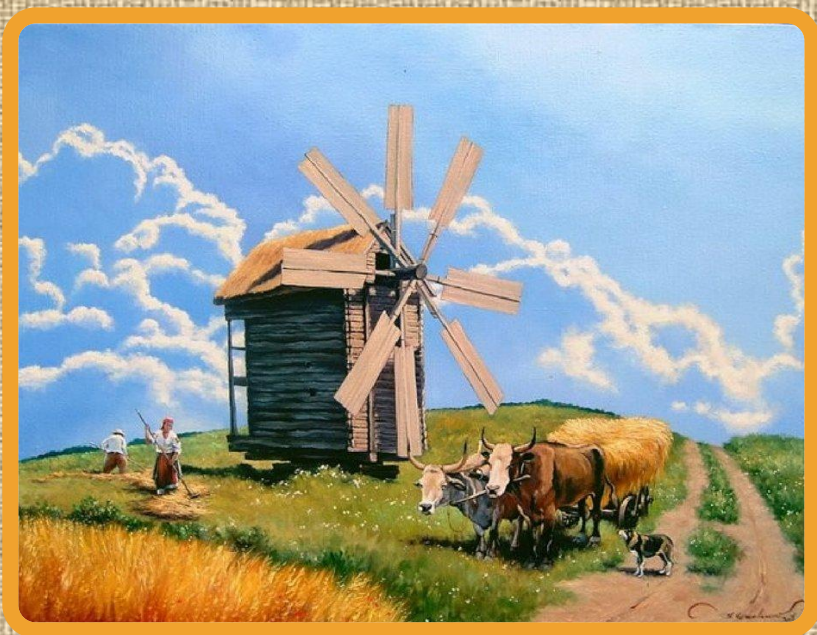


# ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК

*«Технология обработки, хранения и переработки злаковых, бобовых культур, крупяных продуктов, плодоовощной продукции и виноградарства»*

# МЕЛЬНИЦА





# КАК РАНЬШЕ МОЛОЛИ ЗЕРНО



ЖЕРНОВА





# РУЧНАЯ МЕЛЬНИЦА

*Ручные мельницы* работают от приложенной силы. Пока человек крутит ручку, мельница работает, как только он устал, и решил отдохнуть, мельница не перемалывает зёрна.







**Водяные мельницы** используют силу воды. Такие мельницы строятся обычно возле рек с быстрым течением. У водяной мельницы на колесе есть специальные лопатки, когда вода течёт, она упирается в эти лопатки, тем самым толкая их и приводя в движение всё колесо, а они в свою очередь вращают жернова.

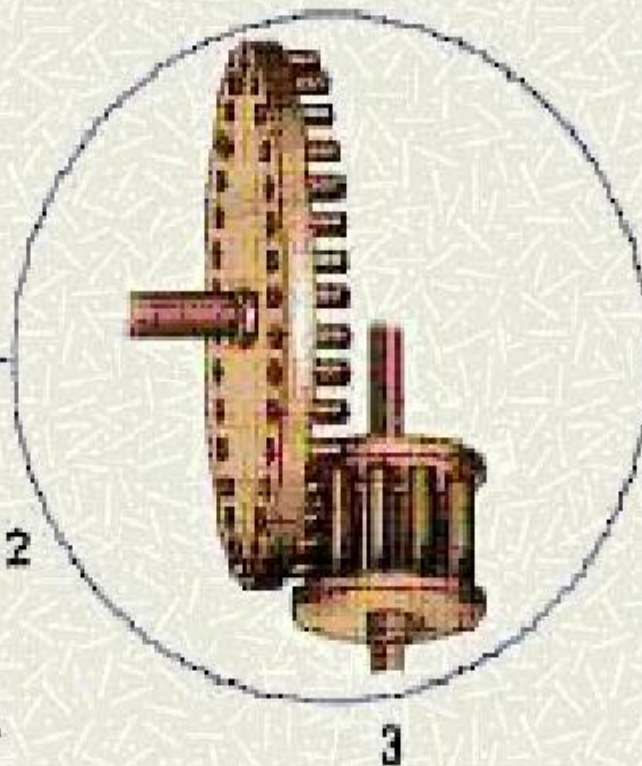
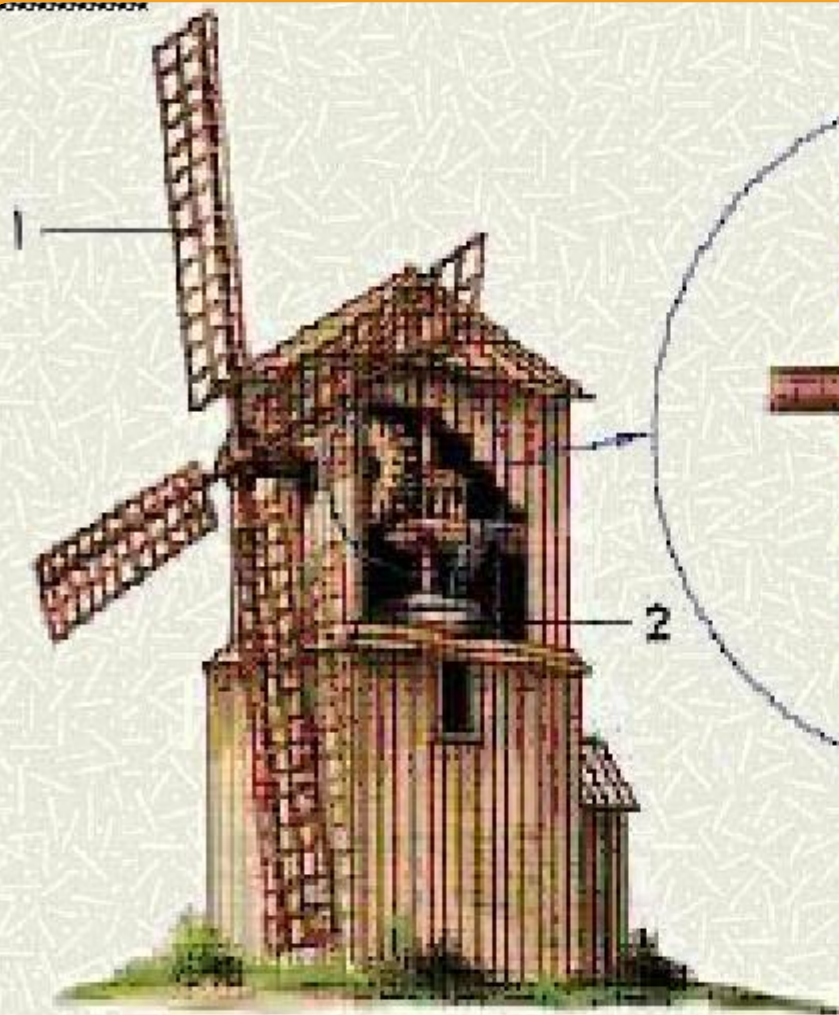




***Ветряные мельницы*** работают с помощью ветра. Они имеют лопасти со скошенными краями. Когда дует ветер, он скользит по наклонные поверхности и отталкивает их. Они начинают крутиться.



# УСТРОЙСТВО МЕЛЬНИЦЫ



1. Крылья

2. Жернова

3. Передаточный  
механизм



# ЖЕРНОВА ВНУТРИ МЕЛЬНИЦЫ





# МЕЛЬНИК





