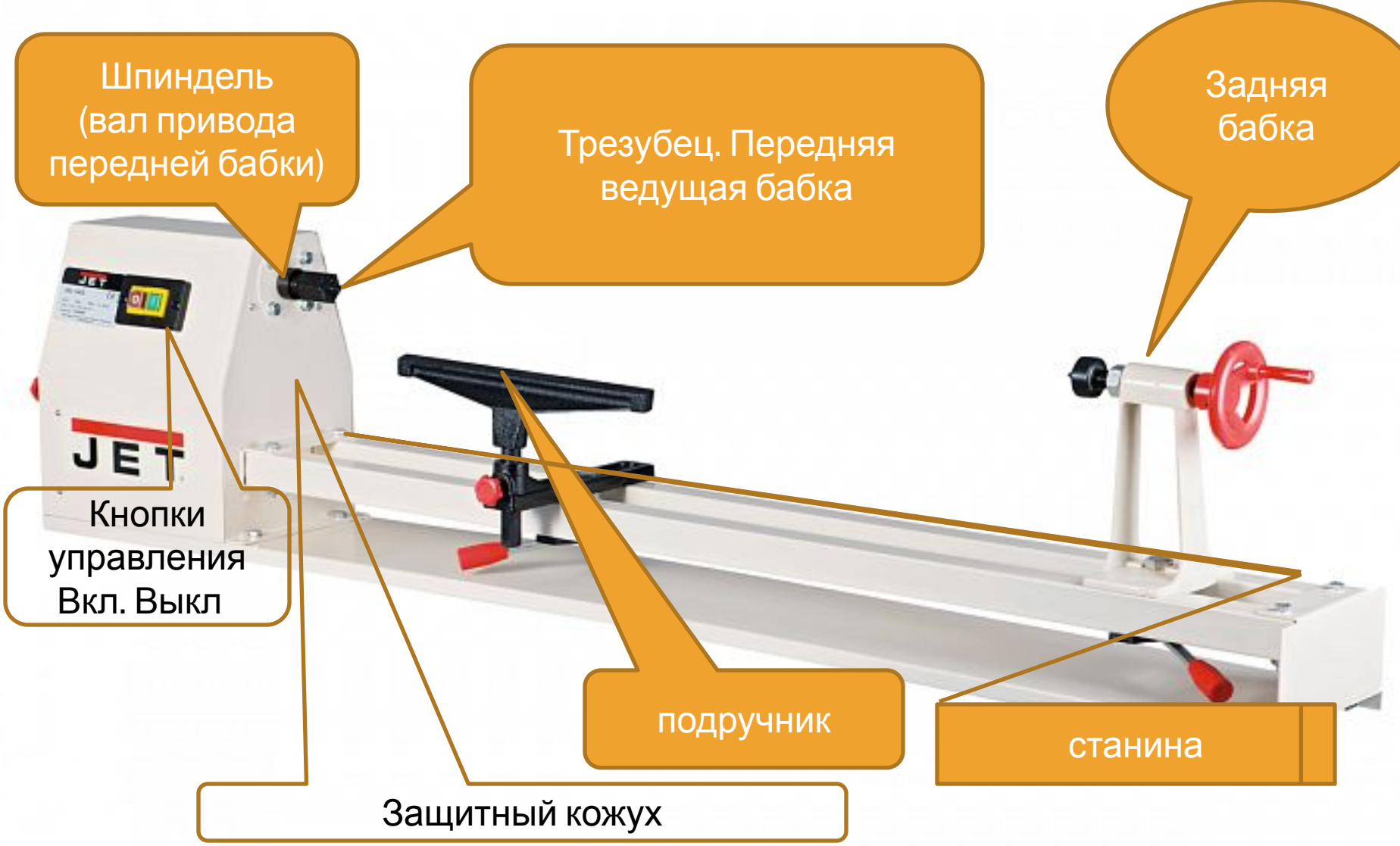
УСТРОЙСТВО ТОКАРНОГО СТАНКА ПО ДЕРЕВУ **JET JWL-1440L**

Технология 6 класс

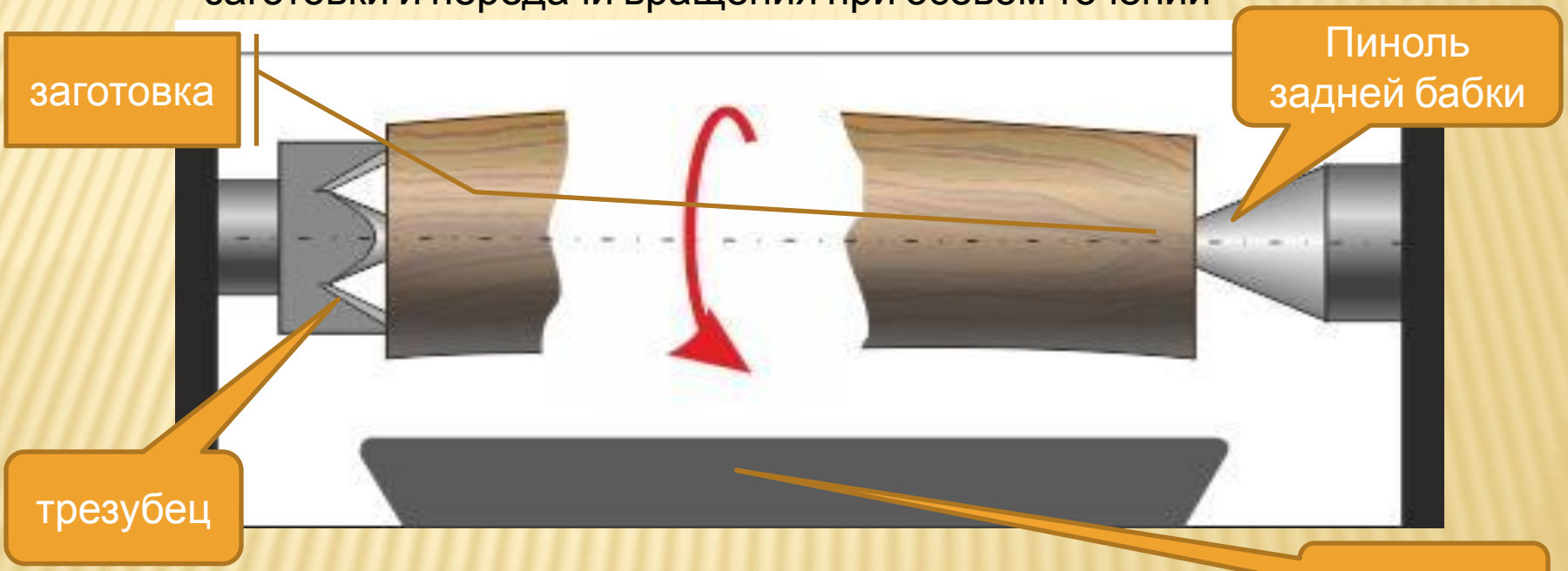


Изучим устройство токарного станка

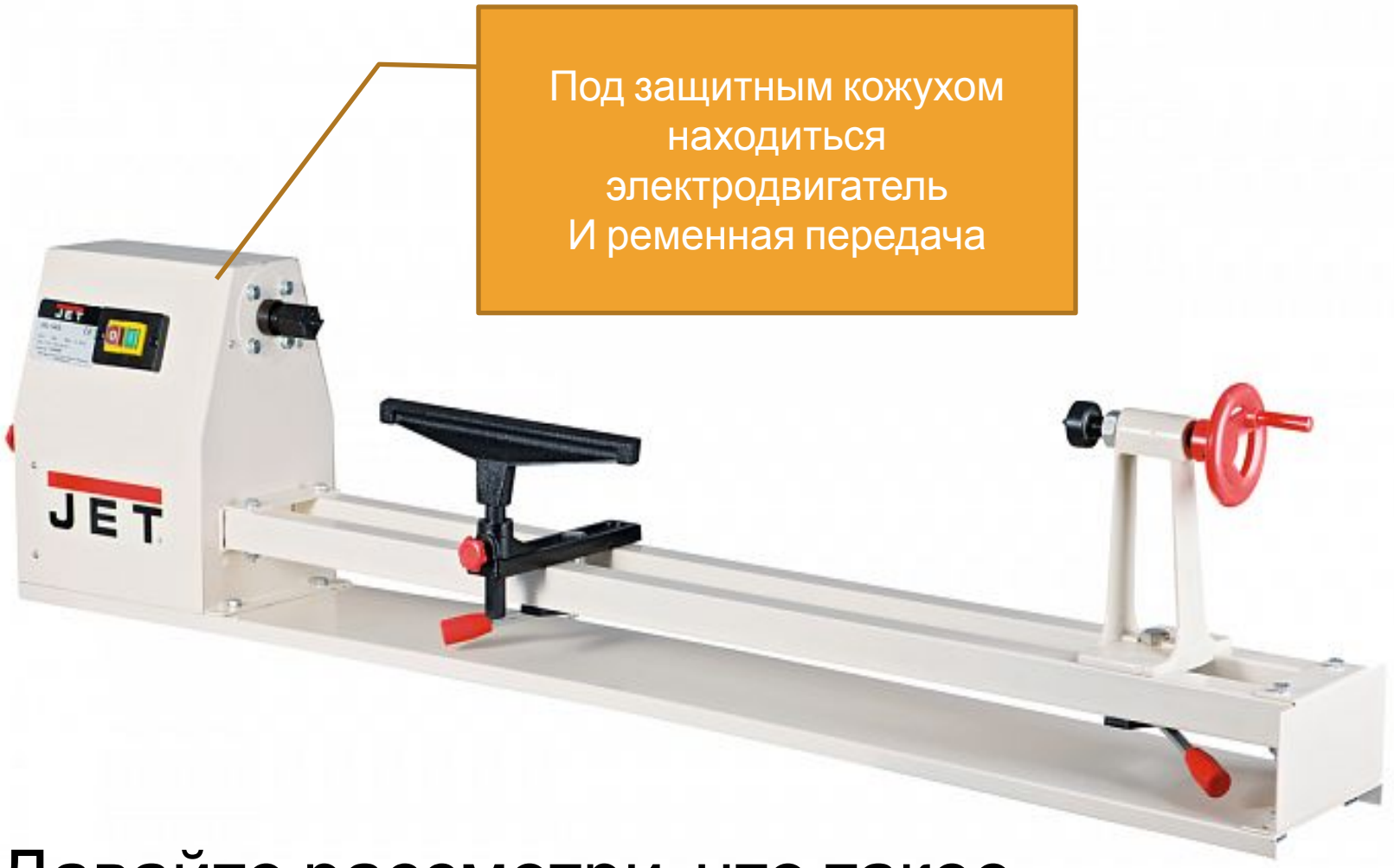
От электродвигателя через ременную передачу вращение передается на шпиндель (ведущий вал), на котором закреплен трезубец (передняя ведущая бабка)

На шпиндель крепятся разные приспособления в зависимости от того какую заготовку надо обрабатывать. Изучим одну из них которой мы буде пользоваться в 6 классе

трезубец используются для поддержания одного конца заготовки и передачи вращения при осевом точении



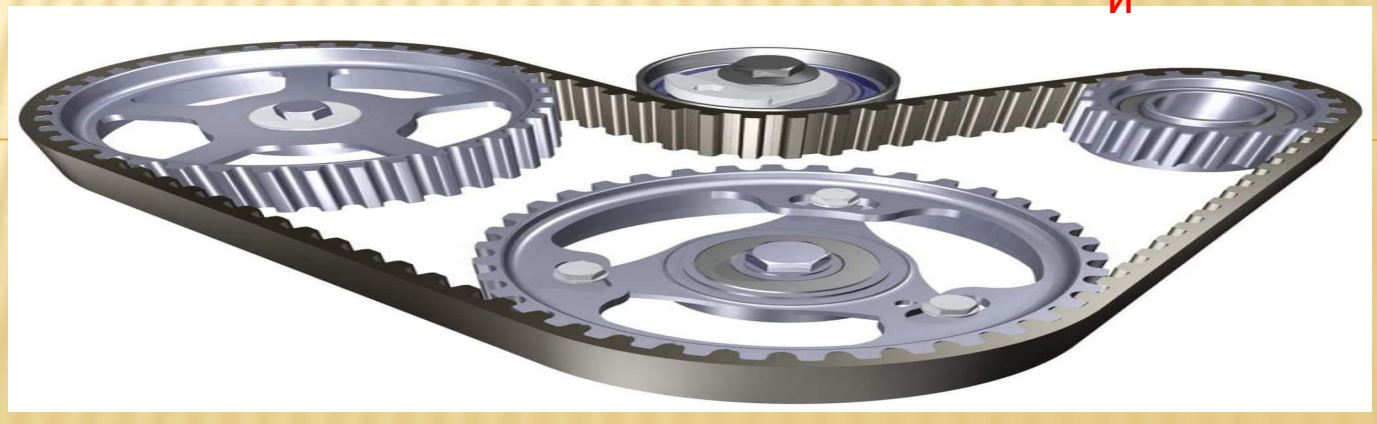
При закреплении заготовки один ее конец с намеченным пазом вставляют в трезубец, а второй поджимается центром пиноли задней бабки.



Давайте рассмотри, что такое ременная передача

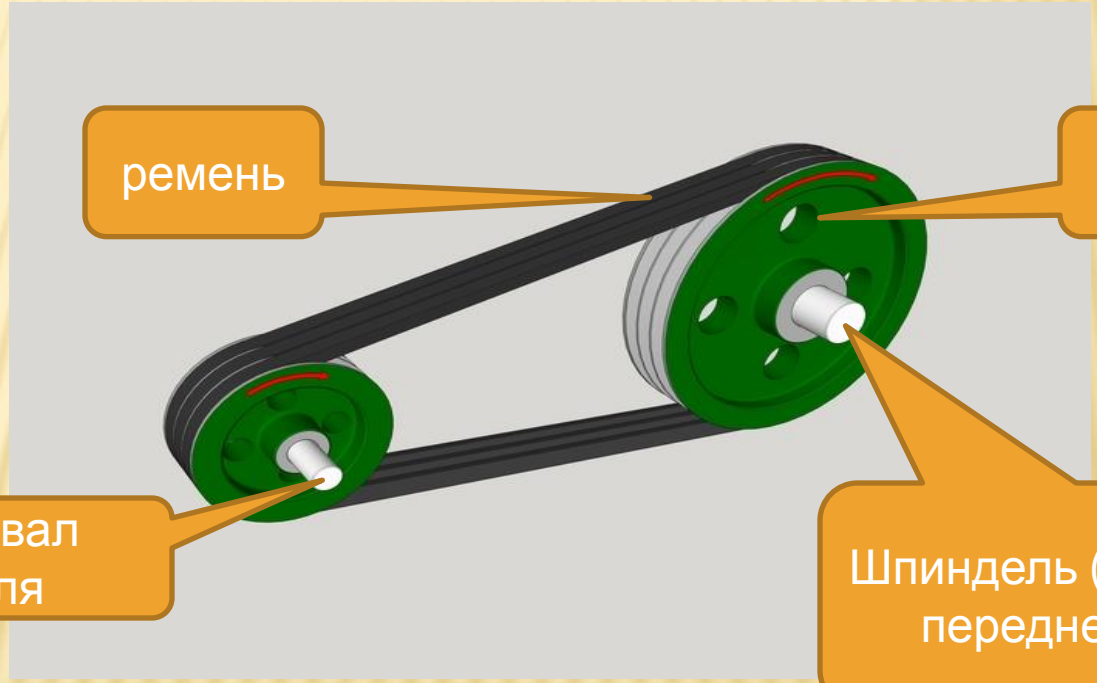
Ремённая передача — это **передача** механической энергии при помощи гибкого элемента — приводного **ремня**, за счёт сил трения (клиновым или ручейковым ремнем)

или сил зацепления (зубчатые **ремни**).

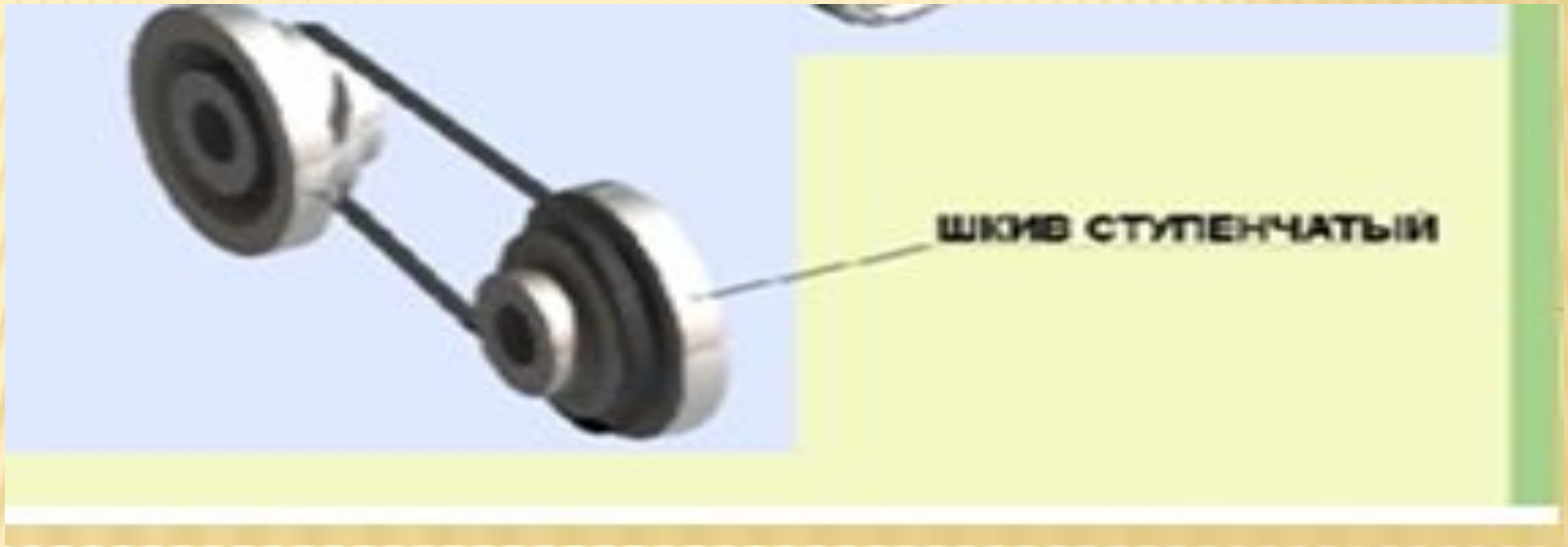


Ременная передача состоит из следующих деталей

1 Шкив
2 Ремень
3 Ведущий вал двигателя
4 Шпиндель (вал привода передней бабки (трезубца))



У токарного станка по дереву **JET JWL-1440L шкив ступенчатый** (имеет 4 пары шкивов разного диаметра)



Переставляя шкив с одной пары шкивов на другую получаем 4 скорости вращения шпинделя.

Частота вращения шпинделя,
1 скорость 800оборотов /в минуту, **2** скорость1180об/мин,
3 скорость1700об/мин, **4** скорость 2500об/мин

Ответить на вопросы:

1. **Что такое Ремённая передача** ?
2. **Что такое шпиндель** ?
3. **Сколько скоростей у данного станка?**
4. **Какое число оборотов у станка на 1,2,3,4 скорости?**
5. **Зарисуйте и подпишите рмённую передачу.**

Спасибо за внимание.

Желаю удачи.

Ответы (фото в тетради подписанное на полях) присылать через элжур или на почту andre0810@bk.ru