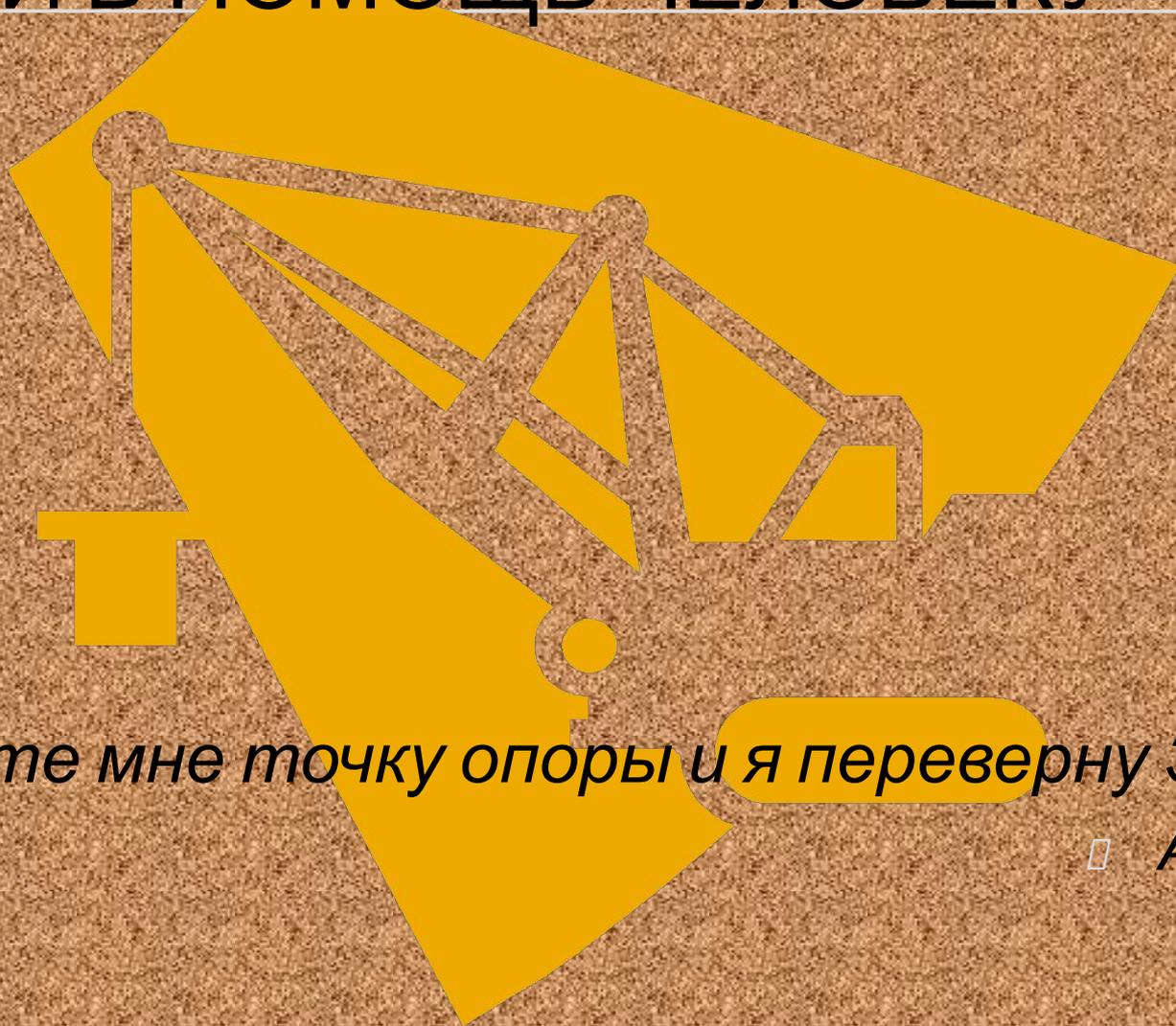


РЫЧАГИ В ПОМОЩЬ ЧЕЛОВЕКУ



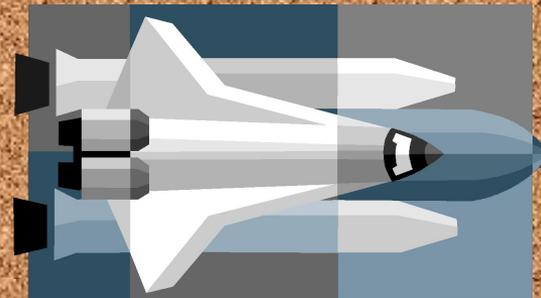
- ▣ *Дайте мне точку опоры и я переверну Землю.*
- ▣ *Архимед*

РЫЧАГИ ШИРОКО ИСПОЛЬЗУЮТСЯ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА С ДРЕВНОСТИ И ДО НАШИХ ДНЕЙ.

- Наши предки с помощью рычага закрывали входную дверь и охотились на зверя

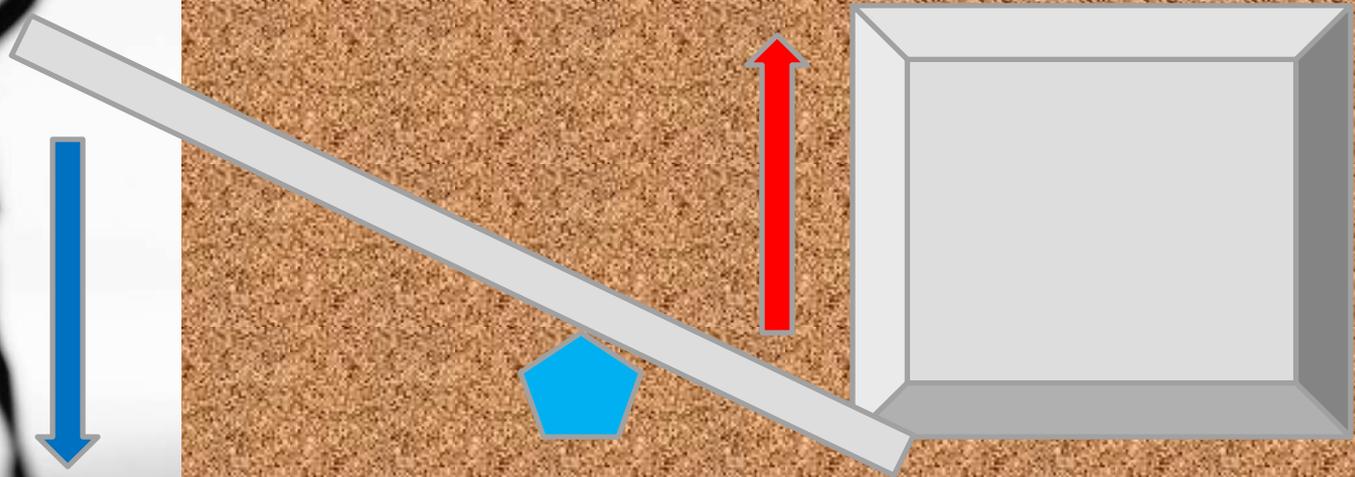


- А сейчас рычаг можно встретить и в сверхзвуковом истребителе, и на любой кухне



КОГДА НУЖНО ВРУЧНУЮ ПОДНЯТЬ ЧТО-ТО ТЯЖЕЛОЕ ...

- Используют рычаг первого рода



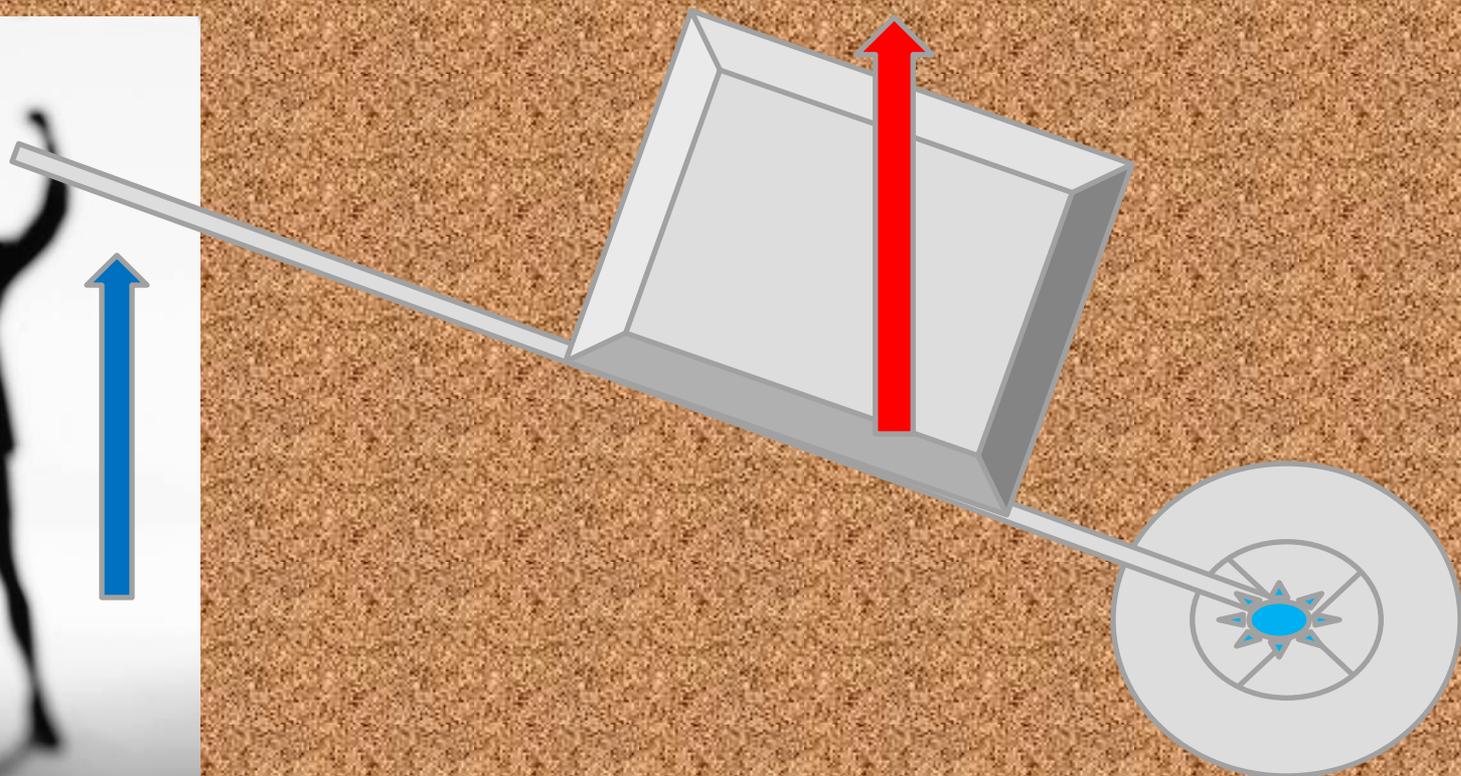
ПРИМЕРЫ РЫЧАГОВ ПЕРВОГО РОДА:

- Весы аптекарские
- Доска – качели
- Ножницы
- Плоскогубцы
- Колодезный «журавль»
- Коромысло
- И др.



КОГДА НУЖНО ЧТО-ТО ТЯЖЕЛОЕ
ПЕРЕДВИНУТЬ ИЛИ ПЕРЕМЕСТИТЬ ...

- Используют рычаг второго рода



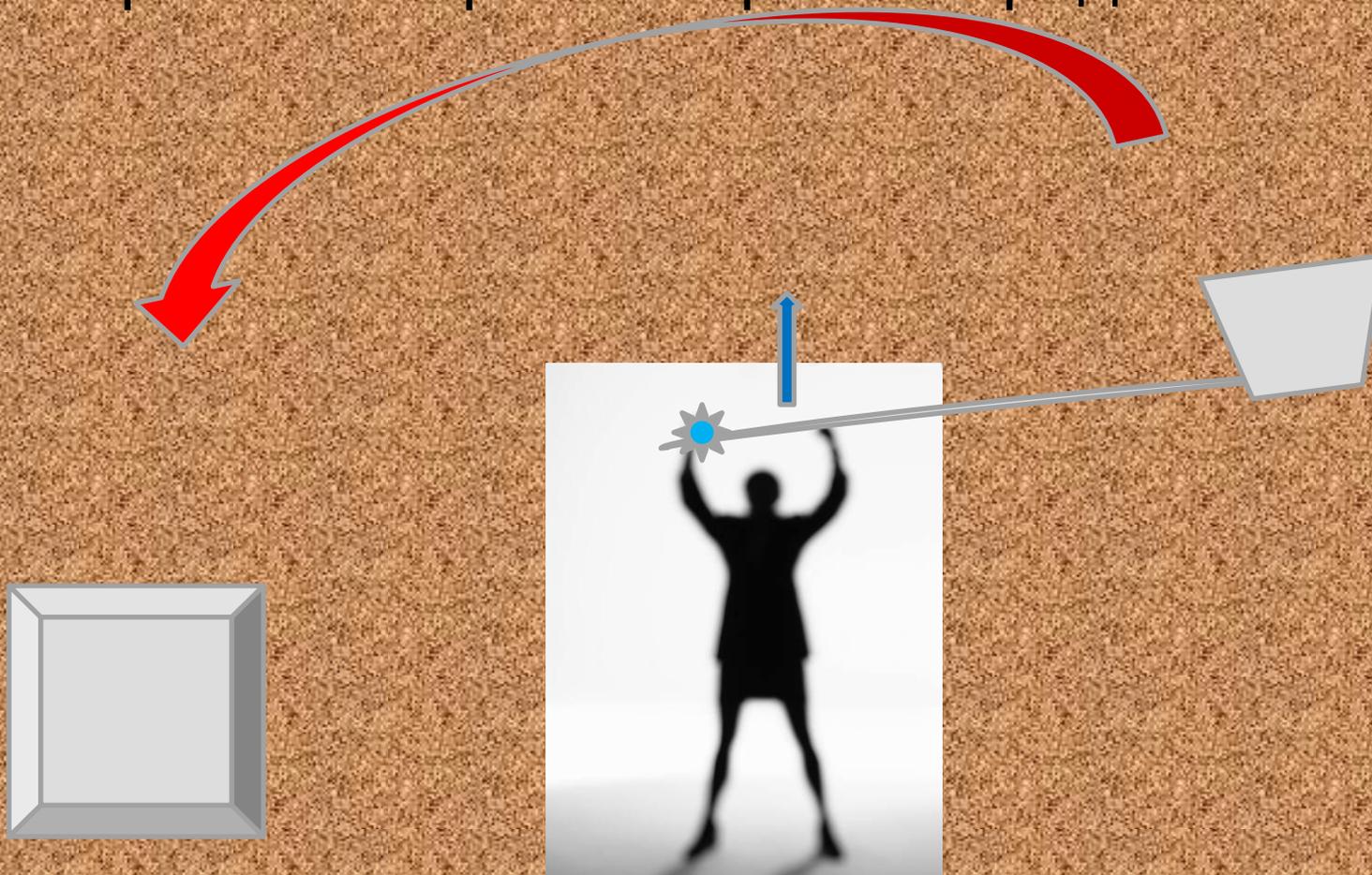
ПРИМЕРЫ РЫЧАГОВ ВТОРОГО РОДА:

- Тачка садовая
- Волокуши
- Компостер
- Рычаг домкрата
- Одноосные прицепы
- И др.



КОГДА ЖЕ ТРЕБУЕТСЯ БЫСТРОТА И АМПЛИТУДА ПЕРЕМЕЩЕНИЯ ГРУЗА ...

- Применяют рычаги третьего рода



ПРИМЕРЫ РЫЧАГОВ ТРЕТЬЕГО РОДА

- Башенный кран
- Удочка
- Все инструменты с длинной рукоятью



ЧАСТО В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ ПЕРЕД
НАМИ ВСТАЮТ ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПРОБЛЕМЫ, ЛЕГКО РЕШАЕМЫЕ С
ПОМОЩЬЮ РЫЧАГА

- Вопрос лишь в том какой рычаг здесь
нужнее

