

Часовая студия



ВОЗРАСТ 5-14 ЛЕТ



Устройство часов



На занятиях дети узнают:

- историю часовых механизмов
- в каких областях применяются часы (от мореплавания – до космоса)
- современные часы – от приборов к высокому искусству (истории успеха дорогих марок)
- часы в мире (часовые компании)
- возможности профессии
- устройство часов - механических и кварцевых

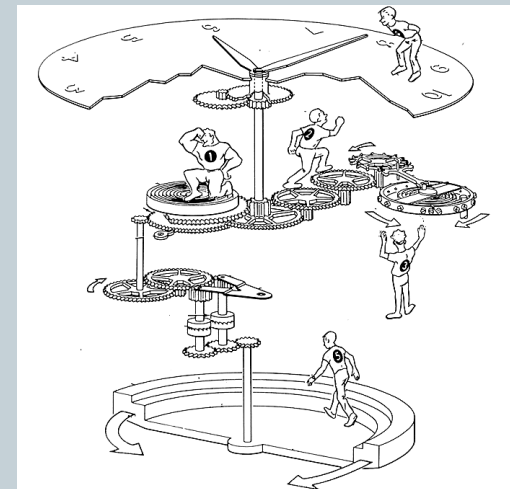
Устройство часов



На занятиях дети научатся:

- делать настенные часы
- делать настольные часы
- создавать дизайн циферблатов
- разбирать и собирать наручные часы
- пользоваться технической документацией
- создавать собственные технические инструкции

Адаптированная программа для детского восприятия с понятными вовлекающими элементами



Программа занятий



- Тема 1. История часовых механизмов.
- Тема 2. Изготовление настенных, настольных, песочных часов с кварцевым механизмом.
- Тема 3. Устройство современных механических часов.
- Тема 4. Практические занятия по работе с механическим часовым механизмом. Разборка и сборка часов.
- Тема 5. Практические занятия по работе с кварцевым механизмом.
- Тема 6. Практические занятия по работе с механическими часами, ремонт механизма.
- Тема 7. Практические занятия по работе с механическими часами мойка и чистка механизма.
- Тема 8. Практические занятия по работе с механическими часами смазка механизма.
- Тема 9. Практические занятия. Работа с внешним оформлением часов.
- Тема 10. Работа с технической документацией – инструкциями, учебниками, другими источниками информации.



Теория и практические занятия



Возраст 10-14 лет

Профориентация для детей среднего и старшего школьного возраста.

Получение навыков работы с микромеханикой.

