

*муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад комбинированного вида №1» городского округа Самара*

*Электронный образовательный маршрут для детей
старшего дошкольного возраста (6-7 лет)
(в рамках парциальной программы
«От Фрёбеля до робота: растим будущих инженеров»)*

«Часы»

Составители:

Базарова Наталья Владимировна, старший воспитатель

Павленко Татьяна Александровна, воспитатель

Самара – 2019г.



Цель: поддержание у детей интереса к познавательно – исследовательской деятельности, а также к конструктивно – модельной деятельности

Задачи:

- обобщить представление о профессии часовщик;
- закрепить знания о различных видах часов и их назначении;
- обобщить знания о частях часов и их назначении (стрелки, циферблат, корпус);
- закреплять умение соблюдать технику безопасности при работе с конструктором ;
- закреплять умение детей выделять части предмета; строить по схеме, самостоятельно отбирать необходимые детали конструктора для конструирования;
- продолжать формировать и поддерживать интерес к конструктивно модельной деятельности;
- воспитывать самостоятельность и аккуратность.

Уважаемые родители!

Предлагаем Вам вместе с ребенком совершить виртуальное путешествие в увлекательный мир часов.

Данный образовательный маршрут рассчитан на 10 дней (10 шагов).

Он позволит в игровой форме познакомиться с историей возникновения измерительных приборов времени, их видами, частями конструкции и механизмом.

Поможет ребенку создать свою ИНЖЕНЕРНУЮ КНИГУ, а также собственные часы, по которым можно будет учиться определять время.

Вам вместе с лягушонком Почемучкой нужно выполнить задания.

Для этого прочитайте ребенку задание и пройдите по ссылке

Шаг 1.

**Привет, дорогой друг!
Я – лягушонок Почемучка!**

**Приглашаю тебя совершить увлекательное путешествие в мир
измерительных приборов.**

**Вместе с Фиксиками узнаем историю возникновения часов
https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=nspvE-0ZLfl
6,05 мин.**

**В своей ИНЖЕНЕРНОЙ КНИГЕ нарисуй или приклей картинку
часов.**



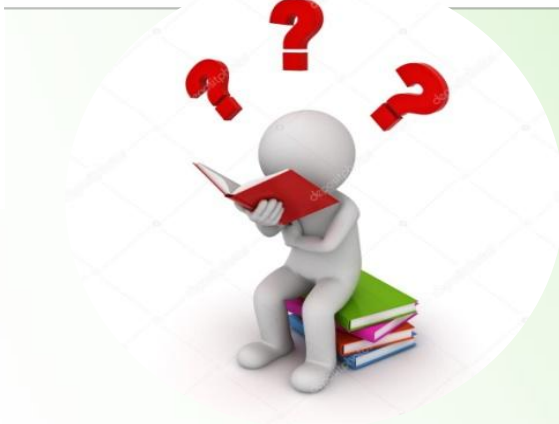
Шаг 2.

Перейдем к оформлению ИНЖЕНЕРНОЙ КНИГИ:

- 1. На первой странице вырежи и наклей картинку – такую обувь ты сможешь сконструировать сам по окончании проекта!**
- 2. Подумай, откуда можно получить информацию по данной теме?**
- 3. Нарисуй или вырежи и наклей картинки на вторую страницу ИНЖЕНЕРНОЙ КНИГИ**



Прочитать в энциклопедии



Спросить у взрослых



Шаг 3.

Дорогой друг, как ты думаешь, почему тикают часы?

*Ответить на этот вопрос тебе поможет Зубок
из Шишкиного леса.*

https://www.youtube.com/watch?time_continue=68&v=doW75RWT57E

6,51 мин.

Зарисуй виды часов в своей ИНЖЕНЕРНОЙ КНИГЕ.

Я дам тебе подсказку



Шаг 4.
Рассмотри картинки.
Подумай и реши, что лишнее и
почему?





Шаг 5.

**Ну что же, дорогой друг, пора двигаться дальше!
Вспомни и зарисуй в свою ИНЖЕНЕРНУЮ КНИГУ
части современных часов**

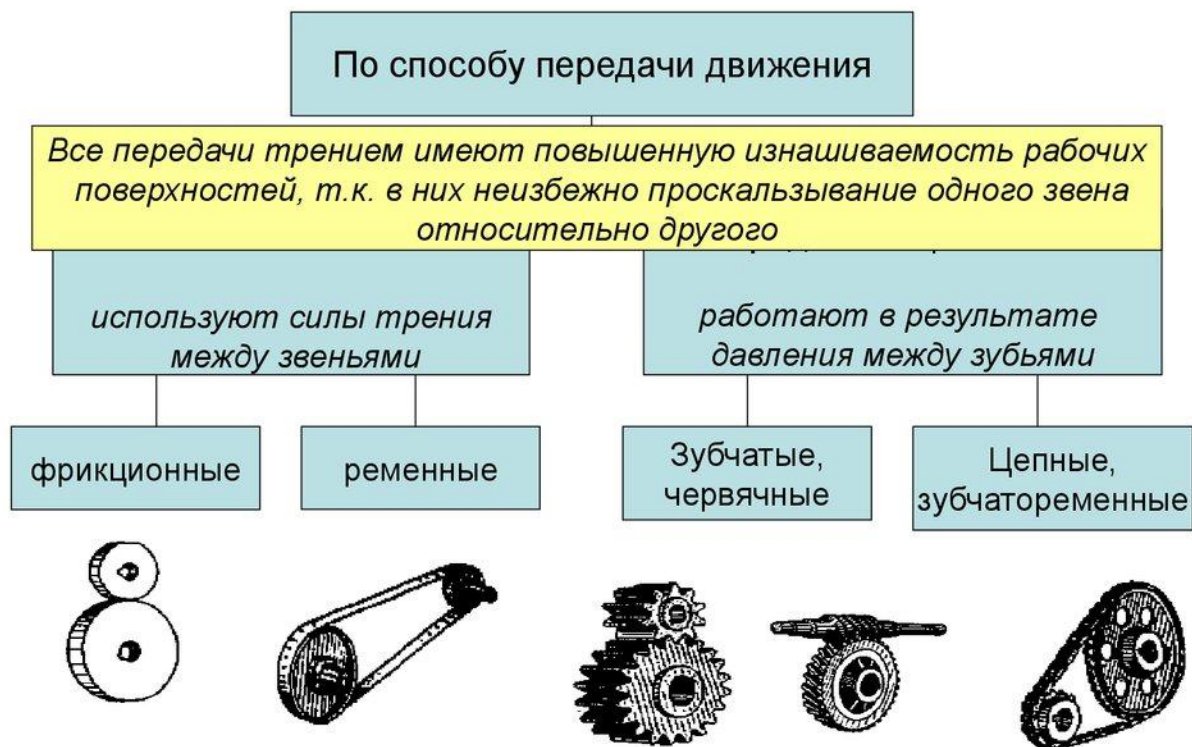
Вот тебе моя подсказка:

**https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=fjIHcO3uR8M
2,31 мин.**



Шаг 6.
Дорогой друг, вспомни виды
механических передач!
Зарисуй в свою
ИНЖЕНЕРНУЮ КНИГУ
Те передачи, которые
используются в механизме часов

3. Классификация механических передач



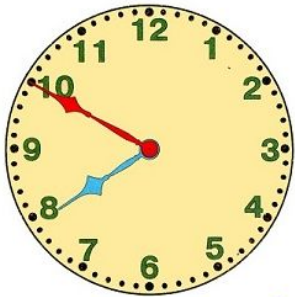
Шаг 7.

Теперь ты знаешь, из каких частей состоят современные часы.

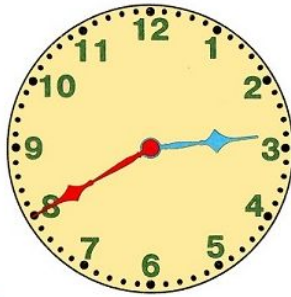
Но как же определить по ним время?
Посмотри видео вместе с Фиксиками
и определи время на часах.

https://www.youtube.com/watch?v=l5pKL-31P_w
10,41 мин.

Зарисуй в свою **ИНЖЕНЕРНУЮ КНИГУ** время,
когда ты просыпаешься, обедаешь и ложишься
спать



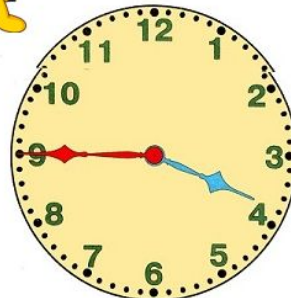
Без десяти
минут восемь



Без двадцати минут три



Без двадцати
пяти минут
девять



Без пятнадцати минут
(или без четверти) четыре



Шаг 8.

Скажи, где изготавливают часы?

Верно, в часовой мастерской.

Я предлагаю тебе стать часовщиком и самому сконструировать часы из конструктора (LEGO Education)

Но сначала вспомни и зарисуй или наклеи в ИНЖЕНЕРНУЮ КНИГУ правила безопасной работы с конструктором

Нельзя обмениваться и брать детали из другого конструктора



Нельзя глотать, класть детали в рот и уши



Нельзя разбрасывать детали



Шаг 9.

***Вспомни и зарисуй в ИНЖЕНЕРНУЮ КНИГУ
этапы конструирования часов
Для этого нарисуй или наклеи сверху следующей
страницы картинку, а в облачках нарисуй схемы
этапов работы***



Шаг 10.

Изготовь свои часы:

- 1. Выбери циферблат и попроси взрослых изготовить его из картона*
- 2. Рассмотрй схему постройки, выбери нужные детали конструктора и собери их по схеме*
- 3. Поставь стрелки на нужное время
Твои часы готовы!*

