

Муниципальное образовательное учреждение
Зебляковская средняя общеобразовательная школа
Шарьинского района
Костромской области.

« История часов »

Автор проекта: обучающийся 4 класса
Розанов Илья.

День и ночь они идут.
Никогда не устают.
Моноotonно шепчут в такт:
Тик, так, тик и так.
Стрелки, будто как усы.
Называются...



Проблемный вопрос:

Что я знаю о часах?

Информационный проект «История часов»



Цель проекта :

**Узнать самому и
рассказать о значении
часов одноклассникам,
всем друзьям и
знакомым.**

Задачи :

- Узнать работу часов?
- Узнать об их происхождении?
- Расспросить папу, маму и родных о них?
- Поинтересоваться какие часы бывают?
- Убедить в том что часы нам необходимы?

Методы исследования:

- Узнать самостоятельно;
- Наблюдение;
- Изучение найденных материалов;
- Поиск информации в интернете;
- Беседа с мамой, папой, бабушкой, дедушкой;

**Из рассказов я узнал, что самые первые
часы на земле-солнечные.**



Солнечные часы

Позднее появились водные часы и песочные



Водные часы



Песочные часы

А раньше люди узнавали
время по « живым» часам.



Живые часы петух

Люди знали и другие «живые» часы—это растения. Например, одуванчики. Они открываются ровно в 5 утра.



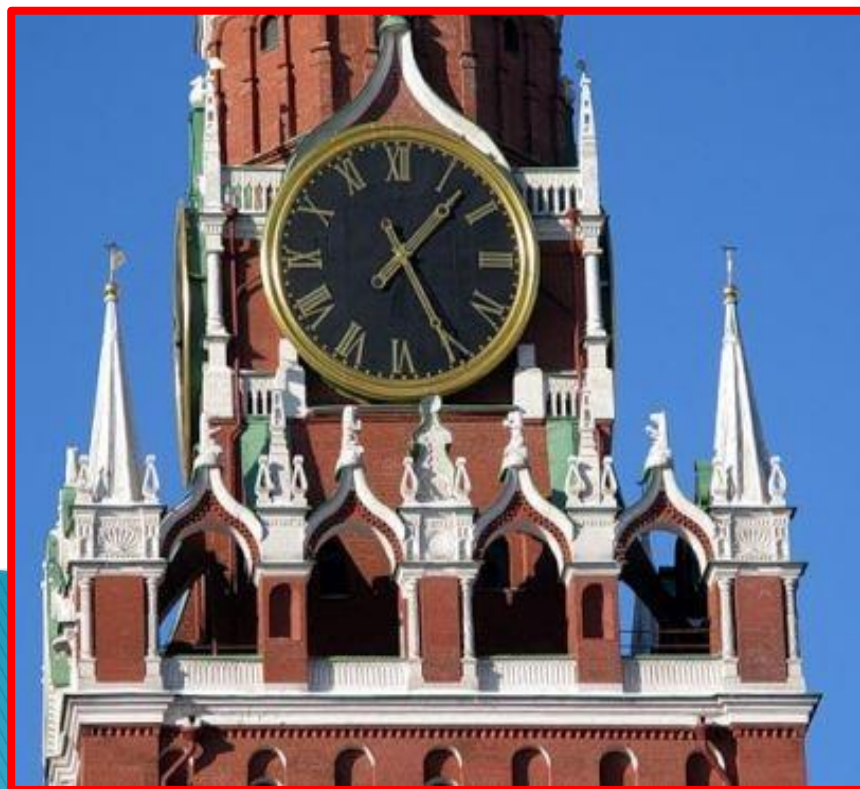
одуванчики

**Только потом- в начале 1950 года
появляются первые
электромеханические часы.**



Электромеханические часы

**ЗНАМЕНИТЫЕ ЧАСЫ РОССИИ -
КРЕМЛЕВСКИЕ КУРАНТЫ-
УСТАНОВЛЕНЫ НА СПАССКОЙ БАШНЕ
МОСКОВСКОГО КРЕМЛЯ.**



Кремлевские часы

Какие бывают часы?



Наручные часы



Умные часы



Часы – кулон



Карманные часы

Необходимые часы в жизни – это будильник. Будильник разбудит нас своим звонком или мелодией по утрам..



Будильники



На городских улицах
и площадях тоже
есть часы. Их
устанавливают на
башнях, зданиях
вокзалов, театров.



Классификация наручных часов.



Классические часы



Сложные часы



Спортивные
часы



Дизайнерские
часы



Ювелирные часы

Вывод:

РАБОТАЯ НАД ПРОЕКТОМ, Я УЗНАЛ:

- 1.Познакомился с историей появления часов, удивился их многообразию, научился распределять часы на разные группы.**
- 2. Я сделал вывод, что часы стали необходимым атрибутом нашей повседневной жизни.**
- 3.Надо дружить со временем для того, чтобы соблюдать режим дня, когда вставать, когда ложится спать, когда учиться, когда работать, когда смотреть любимые мультфильмы и фильмы.**
- 4.Ещё мне помогут « живые» часы в том, чтобы знать, когда восход и закат солнца, чтобы успеть выполнить все свои дела.**
- 5.Ещё я понял, все граждане России уточняют своё время по самым главным – Кремлёвским часам. Они всегда показывают точное время.**

Закончить свой рассказ хочу словами из стихов:

*Чтобы ходики ходили,
И будильники будили,
И всегда любой из нас
Точно знал,
Который час,
По каким часам
Вставать,
По каким часам в кровать,-
В часовой мастерской
Чинят время день-деньской.*

