

# Тема урока

Зачем человеку часы



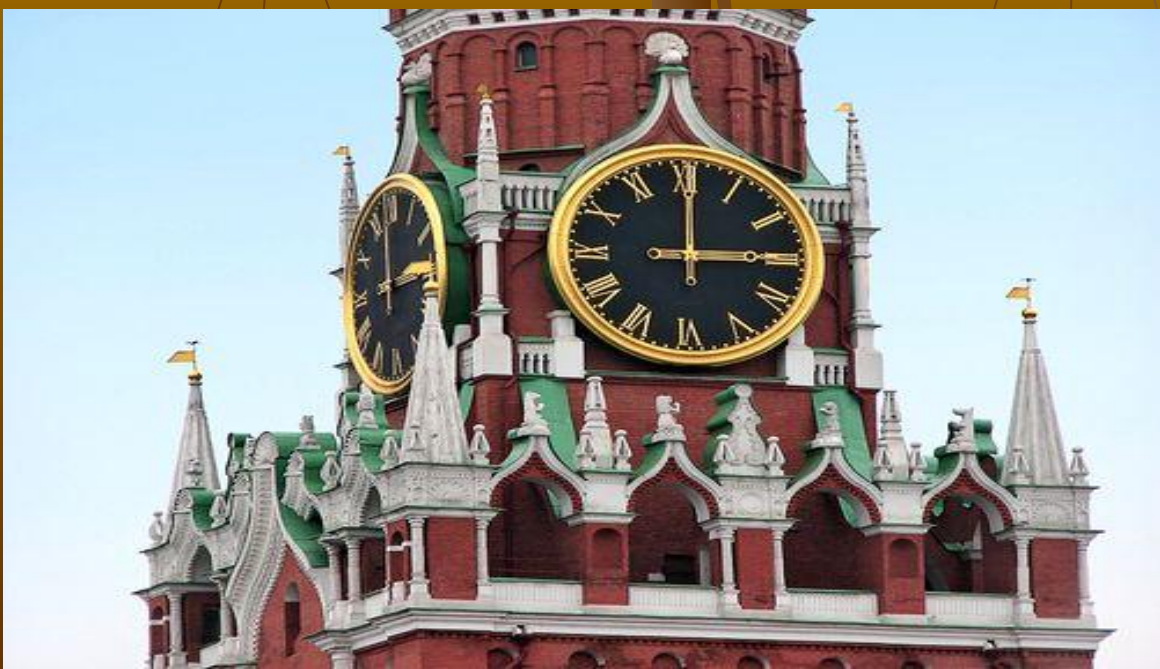
# План работы

Зачем человеку нужны часы

- Понятие времени
- Виды часов
- Солнечные часы
- Огневые часы или свечные
- Песочные часы
- Водяные часы
- Механические часы
- Башенные часы
- Современные часы
- Биологические часы
- Берегите время

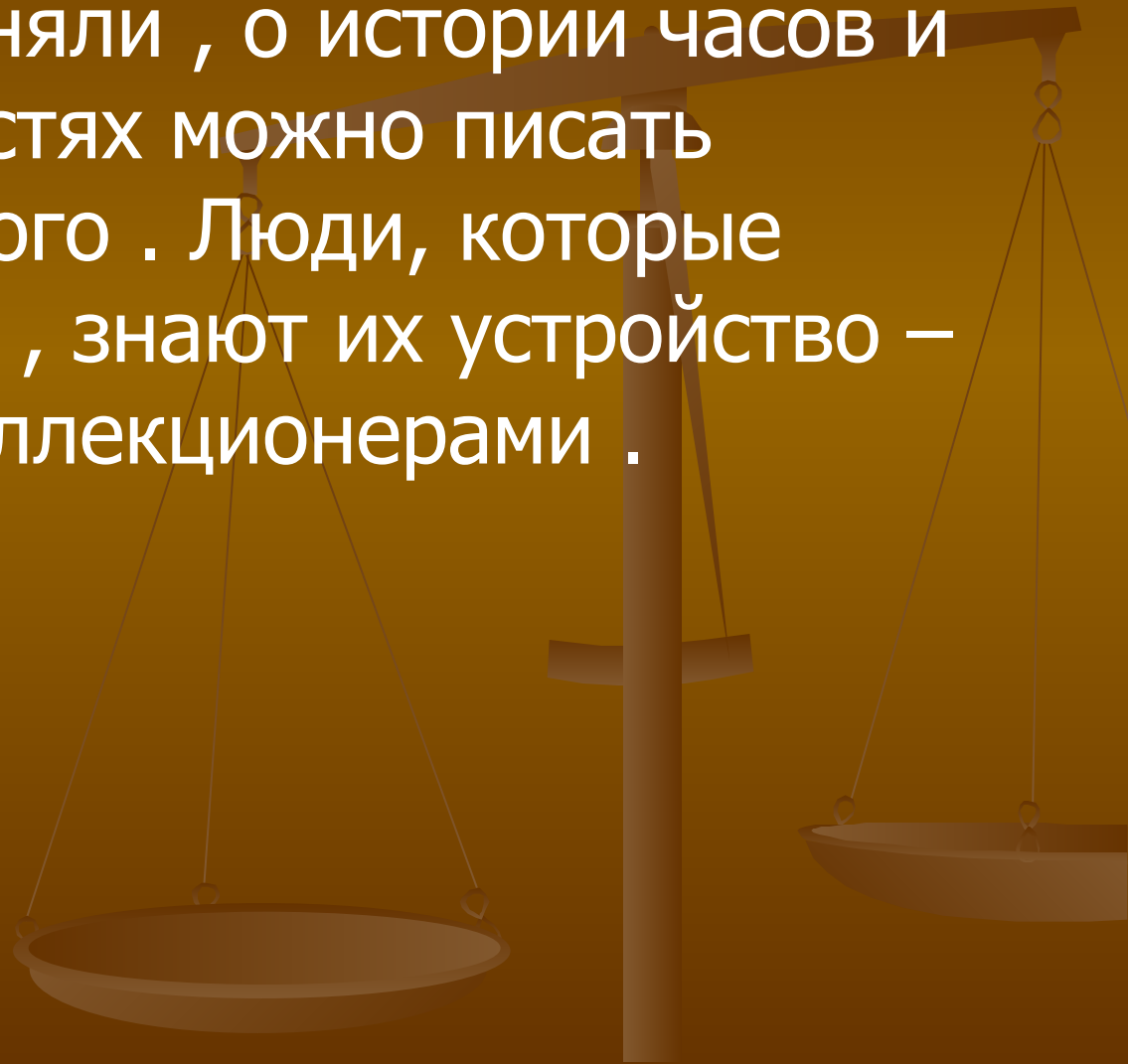


# Разновидность часов





- Как мы уже поняли , о истории часов и их разновидностях можно писать бесконечно много . Люди, которые собирают часы , знают их устройство – называются коллекционерами .

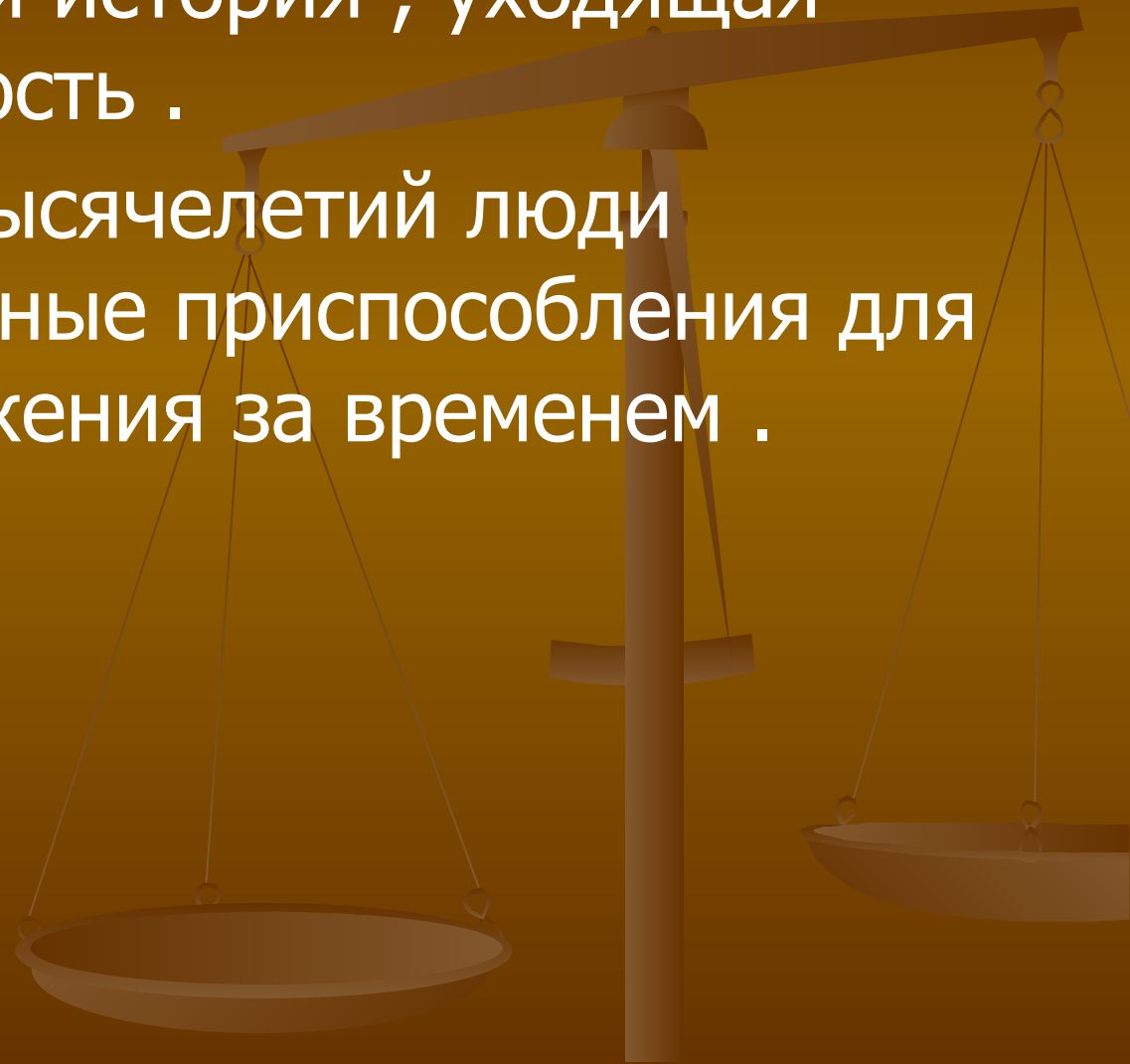


# 1. Зачем человеку нужны часы

- « Есть только миг между прошлым и будущим именно он называется – жизнь».
- Тема моего представления – «зачем человеку нужны часы». Мы все живём во временном пространстве . Отсчёт времени начинается с нашего первого вдоха в момент рождения . Далее родители кормят , гуляют , укладывают нас спать в определённое время
- Так что такое часы ? Это прибор отсчитывающий время в пределах суток . Час состоит из минут , минуты из секунд . На самом деле часы это наше прошлое , настоящее и будущее . Они отображают наше представление об окружающем мире и нашем месте в жизни .

## 2. Зачем человеку нужны часы

- У часов есть своя история , уходящая корнями в древность .
- На протяжении тысячелетий люди придумывали разные приспособления для измерения и слежения за временем .



# Виды часов





# Солнечные часы

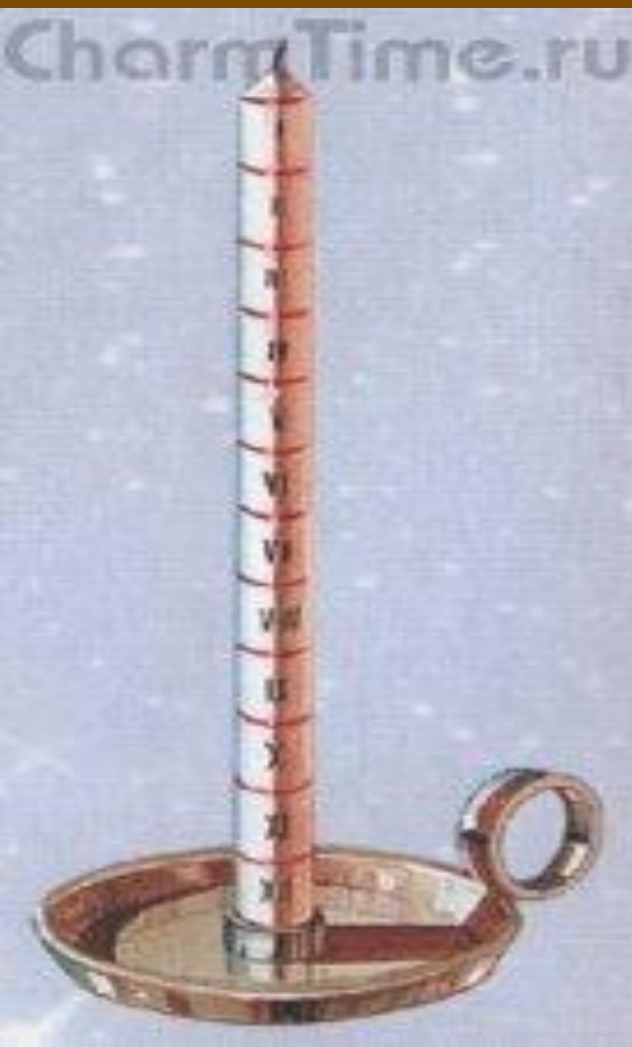


- Самые древние часы – солнечные . Циферблат таких часов помещали на ярко освещённом солнцем месте , а стрелкой часов служил стержень , отбрасывающий тень на циферблат . В древнем Египте сутки делили на два 12 – часовых периода , используя большие обелиски для слежения за солнцем .

- В Индии и Тибете широко использовалась разновидность солнечных часов виде палки .



# Огневые часы или свечные .



- Помимо солнечных и водяных часов, с начала XIII века появились и первые огневые – свечные часы. Эти очень простые часы в виде длинной тонкой свечи с нанесенной по ее длине шкалой, сравнительно удовлетворительно показывали время, а в ночные часы они еще и освещали жилища

# Огневые часы – будильник



□ Известны огненные часы- будильник. В этих часах к спирали или палочке в определенных местах подвешивались металлические шарики, которые при сгорании спирали (палочки) падали в фарфоровую вазу, производя громкий звон. □

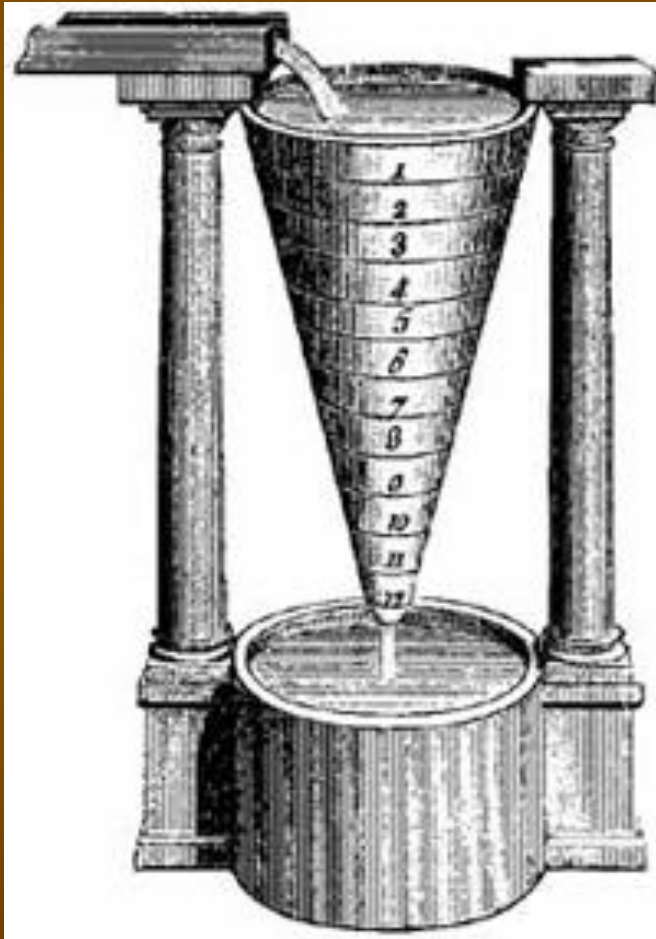
- А вот в Древней Греции был придуман будильник, а вернее звонок на урок для студентов. Опоздать на встречу в установленное время считалось дурным тоном.

# Песочные часы



- Широко распространены были песочные часы . Песочные часы – простейший прибор для отсчёта промежутков времени , состоящий из двух сосудов , соединённых узкой горловиной , один из которых частично заполнен песком . Время , за которое песок через горловину пересыпается в другой сосуд , может составлять от нескольких секунд до нескольких часов . В настоящее время песочные часы используются при проведении некоторых врачебных процедур , в фотографии , в качестве сувениров .

# Водяные часы



- Водяные часы известны со времён Древнего Египта . Прибор для измерения промежутков времени в виде цилиндрического сосуда с истекающей струёй воды . Сколько воды вытекло из сосуда – было степенью измерения времени . В Персии водяные часы использовались на протяжении дня и ночи , чтобы сообщать точное время и продолжительность орошения земли .

# Водяные часы



- Самая интересная эра водяных часов связана с Грецией . Легендарной фигурой в области изготовления «клепсидр» стал известный греческий механик Ктезибий Александрийский , живший примерно 150 лет до н. э.

# Механические часы



- Механические часы были созданы в 14 в. и стали стандартным инструментом для измерения времени вплоть до появления пружинных часовых механизмов и карманных часов в 16 в.
- Затем появились маятниковые часы .
- В 20 в. появились кварцевые часы .



# Башенные часы



- Часы, установленные на старинной башне – это всегда своеобразная визитная карточка каждого города, который имеет возможность гордиться подобной достопримечательностью. Именно эти часы символизируют собою время, непрерывно спешащее вперёд и приносящее жителям города новые дни, а вместе с ними – новые события и впечатления. История башенных часов ведет отсчет с XIII-го века, и с тех пор во всем мире было создано множество уникальных шедевров, украсивших города.

# Башенные часы

- Самые известные часы для наших соотечественников – это, конечно же, Кремлевские Куранты, установленные на Спасской башне столичного Кремля. Возраст этих часов относительно невелик и насчитывает всего 160 лет .
- Еще одни известные в России часы, имеющие диаметр 9 метров, расположены на башне Московского Государственного Университета, и время их существования ведет свой отсчет с 1953-го года. В первые годы своего существования эти часы имели механизм запуска с маятником высотой с 6-ти этажный дом, который впоследствии был заменен электродвигателем.

# Башенные часы

- Самые известные башенные часы во всем мире – это Биг Бен, установленные в 1859-ом году на четырех сторонах Башни Св. Стефана Вестминстерского дворца в Лондоне.
- Здесь же, в Лондоне, находятся также и известные часы, расположенные в Королевской Обсерватории в Гринвиче. Эти часы имеют нестандартный формат циферблата – 24 часа. Именно здесь начинается отсчет времени во всем мире, так как через эту точку земного шара проходит «нулевой меридиан».
- Самые высокие башенные часы, названные «Часами Тысячелетия», расположены на башне Двора Культуры и Науки в Варшаве. Эти часы были по праву занесены в книгу рекордов Гиннеса, ведь высота, на которой они расположены, составляет 165 метров!

# Башенные часы

- А самыми необычными по внешнему облику признаны часы «Орлой», расположенные в Праге и ведущие отсчет времени с 1410-го года. Торговля, активно происходящая в те годы на Староместской площади, заставляла горожан опаздывать к мессе, а потому городские власти приняли решение установить на башне ратуши часы, напоминающие не только о времени суток, но также и о необходимости заботы о собственной душе. Смерть в образе скелета каждый час бьет в колокол, одержимый гордыней человек вновь и вновь любуется своим отражением в зеркале, собирательный образ скупого звенит монетами.



# Современные часы

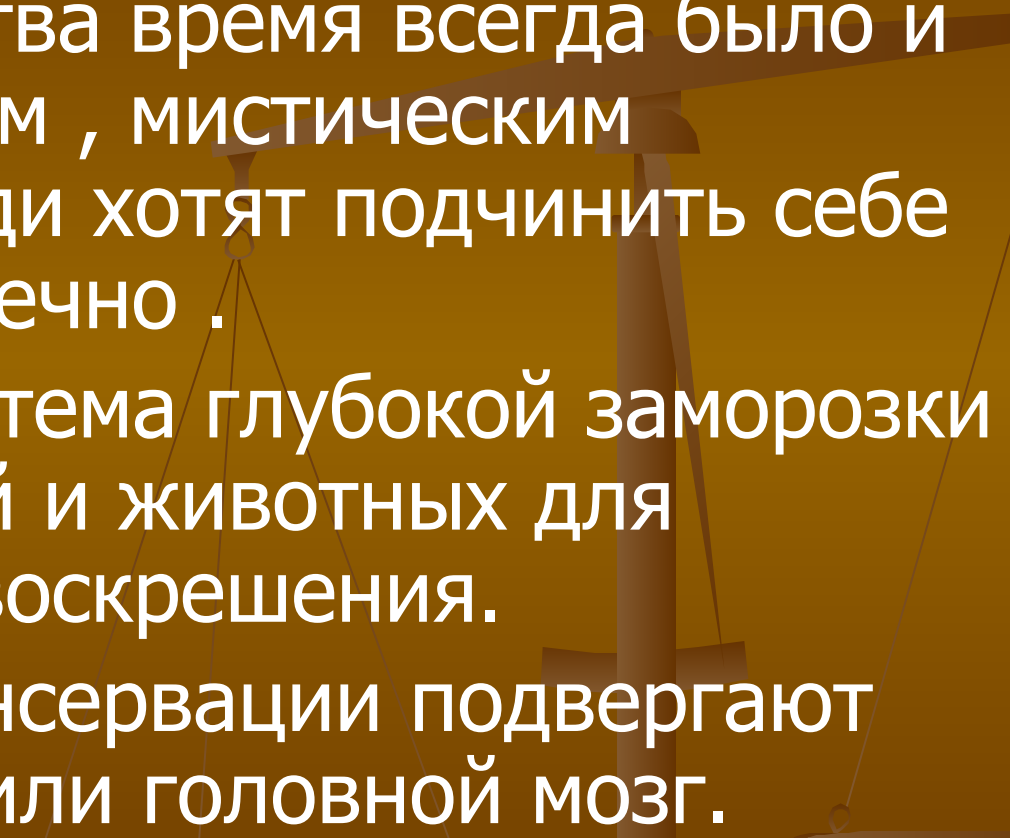


- Самые точные часы – атомные . По ним сверяется весь мир .
- В современных часах используется пружинка или электронные чипы . При желании ход часов можно замедлить или убыстрить , но это нарушит ритм жизни .
- Часы как аксессуар , который способен рассказать о своём владельце очень многое . Существуют специальные модели для отдыха , коктейлей и вечеринок , спорта , молодёжи и для переговоров с солидными людьми .
- В современном мире в часы встраиваются различные устройства : диктофон , видео наблюдение и т. д.

# Биологические часы

- Биологические часы – внутренняя система организма , которая определяет ритм его жизнедеятельности . Это врожденное чувство времени . Эти часы запускаются в ход условиями определённой среды. Животный мир живет в соответствии с биологическими часами . Если человек соблюдает режим дня , то его организм привыкает выполнять определённые действия строго по часам .
- Например: я привыкла вставать в 07:40 , когда иду в школу . Мои биологические часы срабатывают без звонка будильника и я просыпаюсь точно в это время .

# Берегите время

- Для человечества время всегда было и есть загадочным , мистическим явлением . Люди хотят подчинить себе время и жить вечно .
  - Крионика – система глубокой заморозки умерших людей и животных для дальнейшего воскрешения.
  - Иногда криоконсервации подвергают только голову или головной мозг.
- 

# Берегите время

- Люди обращаются к гадалкам , что бы узнать прошлое , настоящее и будущее. Известны случаи , когда люди, погружённые в гипнотическое состояние вспоминали свои прошлые жизни (реинкорнация) и даже говорили на других языках .
- В современном мире люди все спешат , суетятся , стараются всё успеть . У некоторых людей много идей и планов человеческого масштаба , что времени на их осуществление не хватает . Вот где пригодилась бы телепортация . Телепортация - это путешествие во времени и пространстве . Хорошо было бы телепортироваться в будущее и уладить все свои дела . Но это ещё предстоит освоить .
- Человек не может обратить время вспять . Он не может стать опять младенцем , отроком и т. Д. Временное пространство не раскрывает человечеству все свои секреты . Значит нужно на каждом этапе своей жизни приносить как можно больше пользы всему , что нас окружает , созидать и беречь наш хрупкий мир . Словом – жить достойно что бы через много лет потомки вспоминали свершённые тобой добрые дела . И может быть тогда , когда человечество научится беречь природу , чтить прошлое , заботиться о будущем и прекратятся войны , время пустит в свой таинственный мир .
- Меняются времена и поколения , а стук часов вновь и вновь учит нас ценить и беречь своё время и , конечно же , радоваться наступлению каждого нового дня .



Спасибо за внимание

