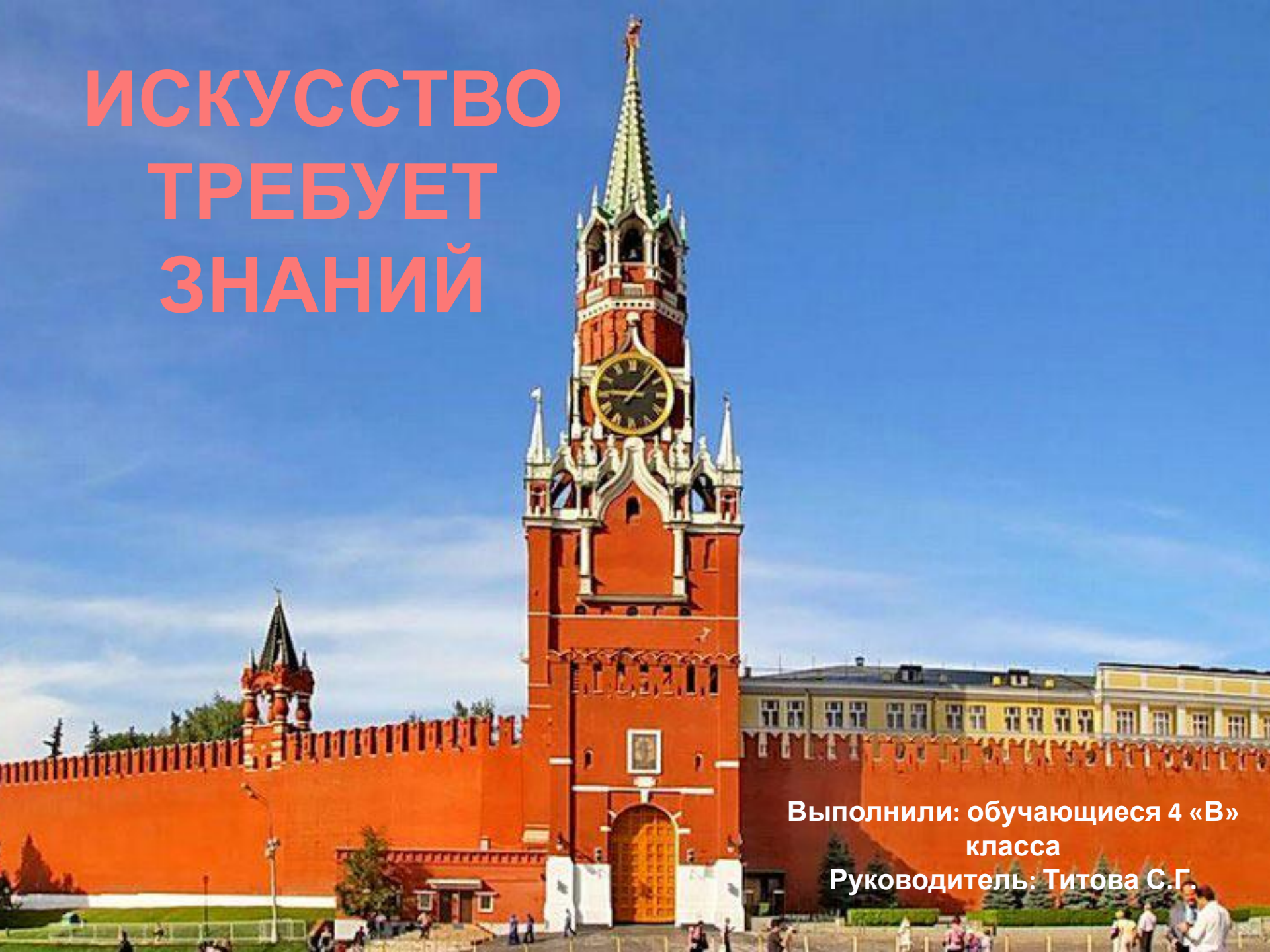


# ИСКУССТВО ТРЕБУЕТ ЗНАНИЙ



Выполнили: обучающиеся 4 «В»  
класса  
Руководитель: Титова С.Г.

СУЩЕСТВУЕТ

ЛИ

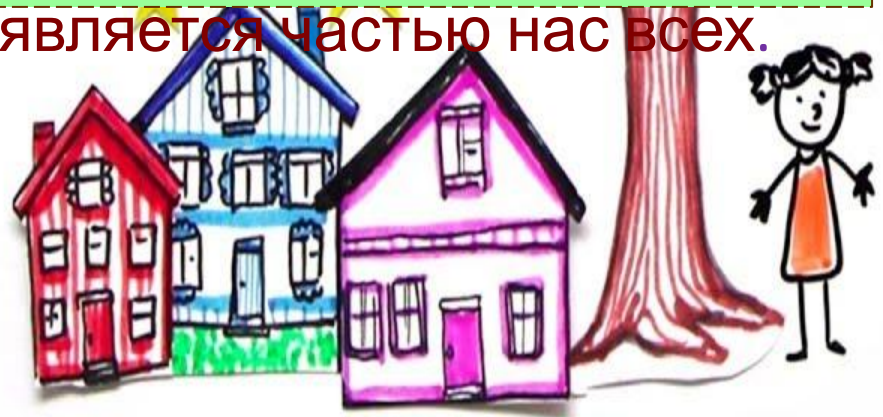
ВРЕМЯ

НА САМОМ  
ДЕЛЕ?



Задумывались ли вы когда-нибудь над тем, Существует ли время? Время невозможно увидеть или потрогать, нельзя им управлять, но им мы измеряем свою жизнь.

Значит, время существует и является частью нас всех.





**МЫ ЗАИНТЕРЕСОВАЛИСЬ ЧАСАМИ ПОСЛЕ ТОГО, КАК ОДНАЖДЫ ПОБЫВАЛИ С КЛАССОМ НА КРАСНОЙ ПЛОЩАДИ И УВИДЕЛИ ИЗВЕСТНЫЕ НА ВЕСЬ МИР ЧАСЫ-КУРАНТЫ НА СПАССКОЙ БАШНЕ. НАМ ОЧЕНЬ ПОВЕЗЛО С ЭКСКУРСОВОДОМ, КОТОРЫЙ РАССКАЗАЛ НАМ НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ О ЧАСАХ. ПОСЛЕ ЭКСКУРСИИ МЫ РЕШИЛИ ИЗУЧИТЬ ЭТУ ТЕМУ БОЛЕЕ ПОДРОБНО.**







Те, кто пришел на Красную площадь, могут своими глазами увидеть символы российского государства. Красная – значит «красивая».



Вот уже более 10 лет каждой зимой на площади заливают большой каток, на котором одновременно катаются 500 человек. А возле него устанавливают высокую елку, украшенную новогодними игрушками.



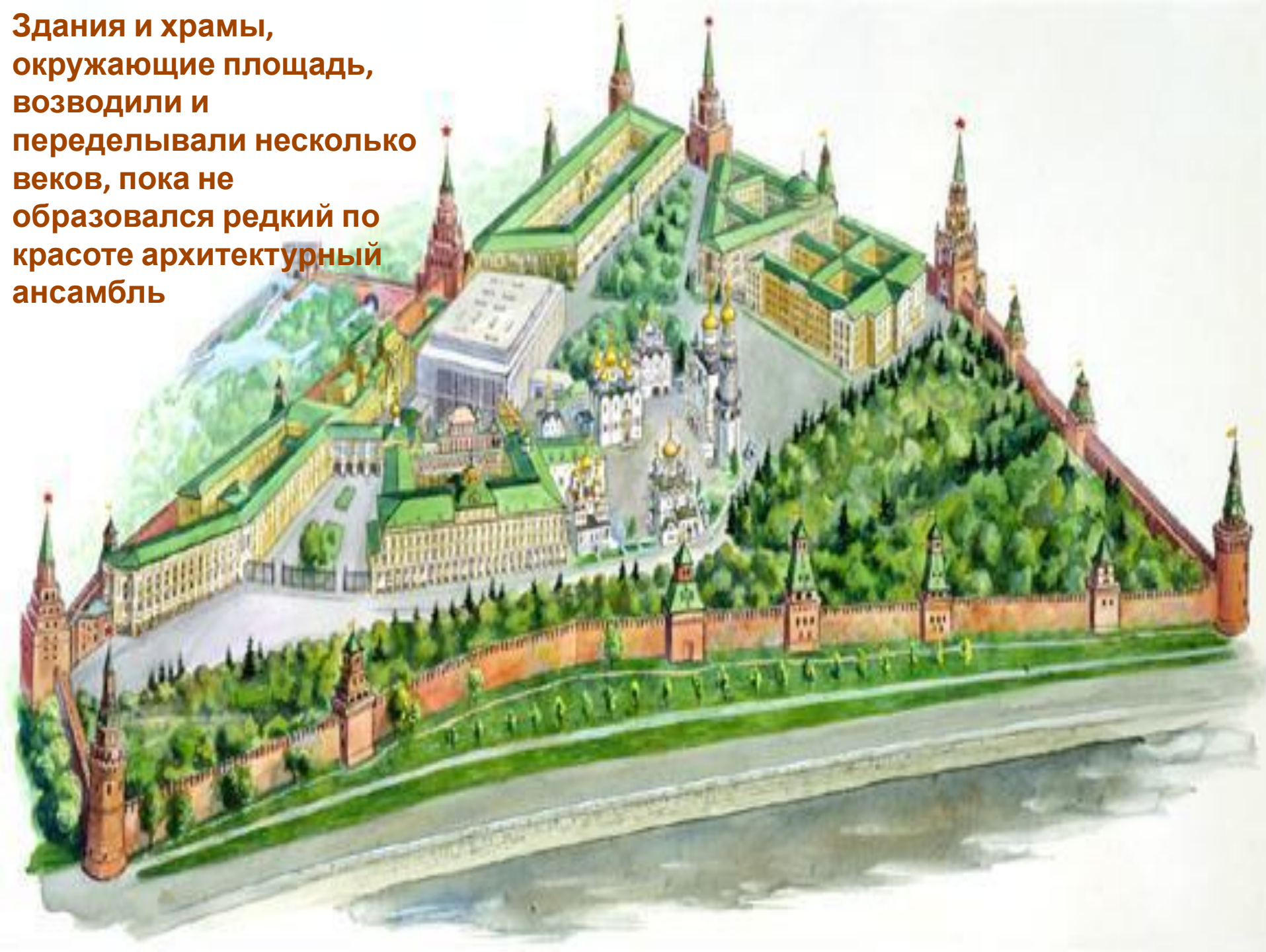
Интересный факт.

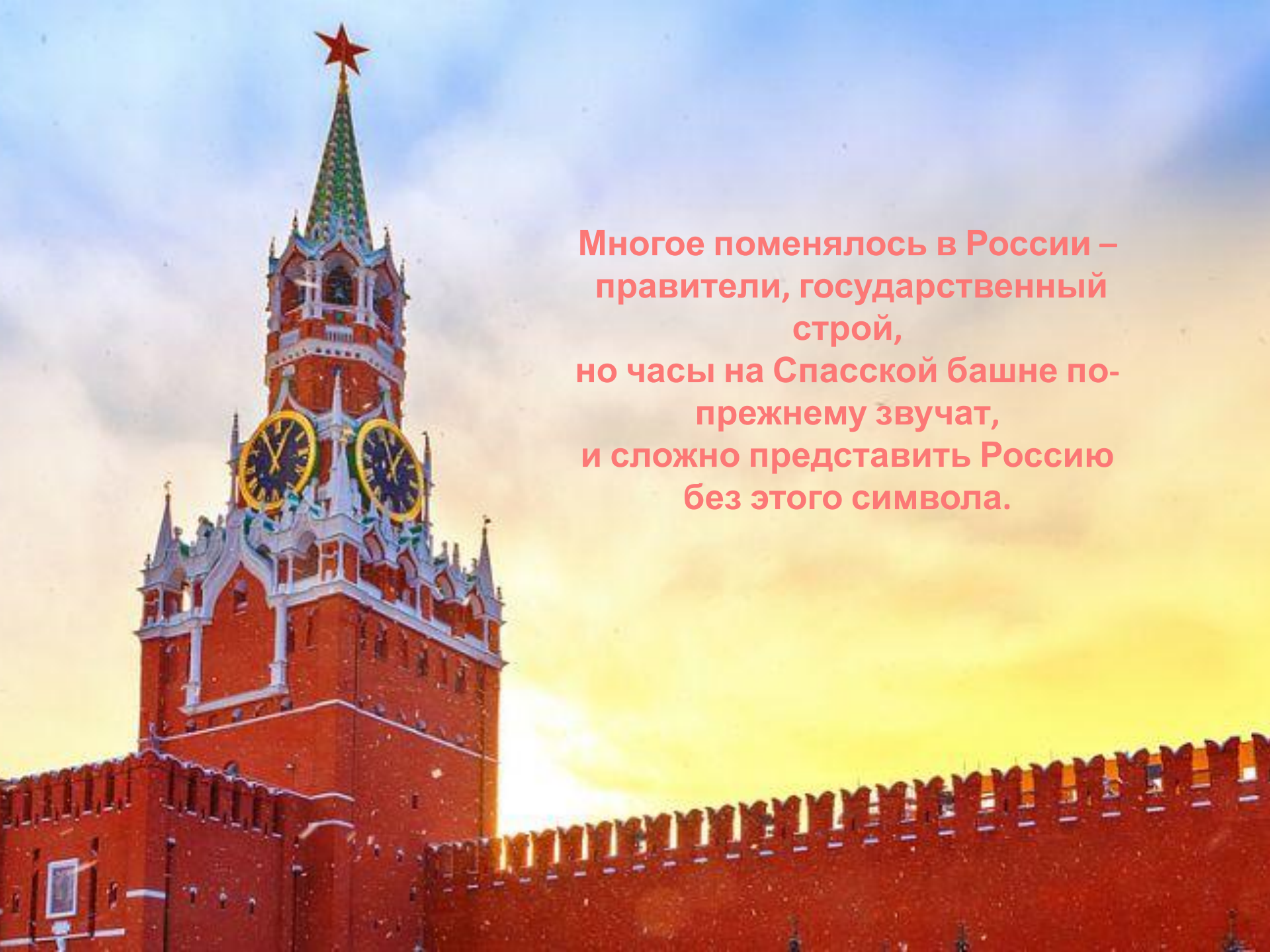
В 1987 году 18-летний немец Матиас Руст вылетел на легком самолете «Сессна» из Гамбурга и беспрепятственно приземлился на Васильевском спуске. Это был беспрецедентный случай нарушения воздушных границ страны, после которого 34 офицеров и генералов привлекли к ответственности, а главную площадь государства какое-то время называли «Шереметьево-3».





**Здания и храмы,  
окружающие площадь,  
возводили и  
передельывали несколько  
веков, пока не  
образовался редкий по  
красоте архитектурный  
ансамбль**





Многое поменялось в России –  
правители, государственный  
строй,  
но часы на Спасской башне по-  
прежнему звучат,  
и сложно представить Россию  
без этого символа.





Знаменитые на весь мир часы на Спасской башне столицы Российской Федерации появились уже очень давно, как утверждают историки, в 1404 году.



**Всем нам известные кремлевские куранты, под бой которых мы встречаем Новый год, имеют удивительную историю. По историческим документам, часы на Спасской башне были установлены в XVI веке мастерами-часовщиками, которые за год получали хорошее жалованье и на одежду по четыре аршина сукна. Часовщиком в 1614 году был Никифор Никитин, в его обязанности входило обслуживание, ремонт и своевременный завод механизма.**







Часы Спасской башни Московского Кремля на то время были самыми примитивным, кроме того, они сильно страдали от частых пожаров, и тогда в Москву пригласили известного английского часовых дел мастера Христофера Голлуэя





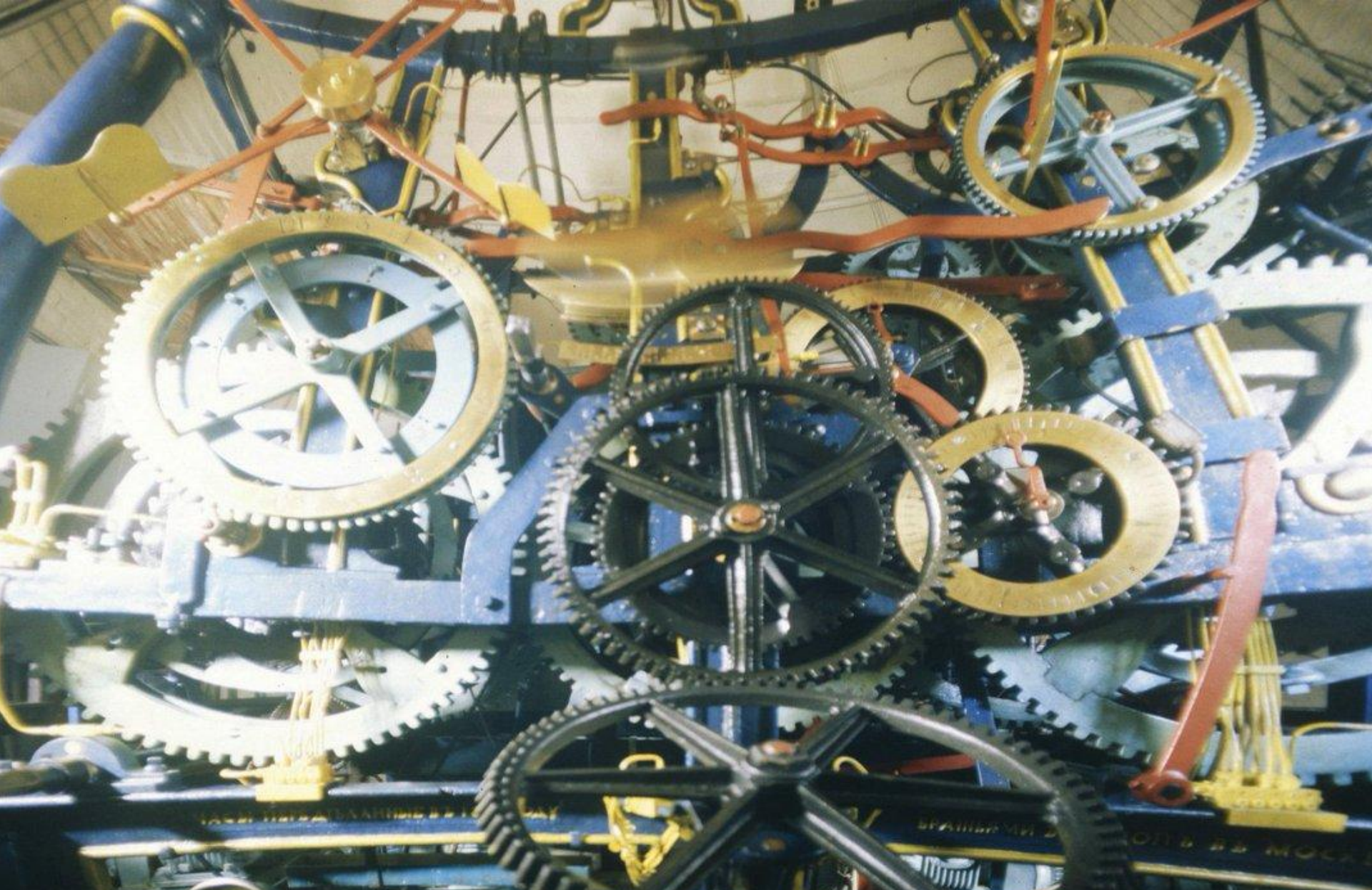
К концу XVII века часы на Спасской башне Кремля стали совсем непригодными, и тогда в 1704 году из Голландии по морю Петр I привозит новые.





Однако через некоторое время и эти часы обветшали, а после великого пожара 1737 года и вовсе пришли в негодность. Когда на престол взошла Екатерина II, она заинтересовалась кремлевскими курантами. Позже берлинский часовой мастер Фатц (Фац) заменит часы большими английскими курантами, обнаруженными в





Часы занимают специальные этажи на Спасской башне: с 8-го по 10-й. Их основной механизм находится в специальной комнате на 9 этаже. Его приводят в действие три гири весом примерно от 160 до 224 кг.



Музыкальный механизм состоит из набора колоколов  
(все они настроены на основе определенной гаммы)



Колоколам отведен 10



Тяжело представить размеры всего этого устройства, ведь только циферблат имеет диаметр 6,12 м. Сколько же тогда составляет длина минутной стрелки часов на Спасской башне? И каковы размеры часовой? Давайте поразмышляем



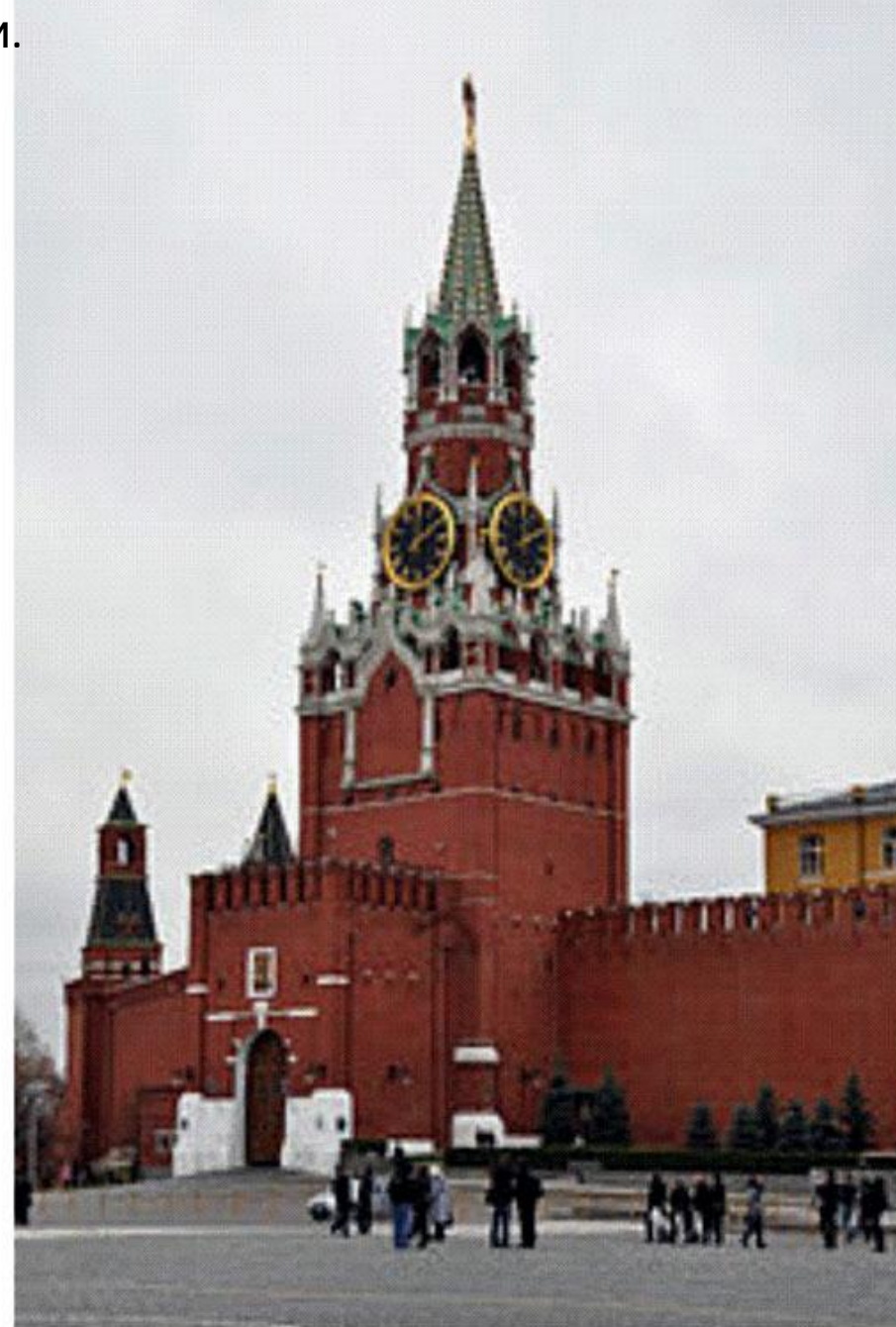


Итак, минутная стрелка часов на Спасской башне в длину составляет 3,27 м,  
часовая на 30 см меньше - 2,97 м.





Легендарные куранты и до сих пор отмеряют историю великой страны, они стали главным символом великой и могучей России.





## Спасская башня

Звезда, светящая рубином,  
Сияет пламенем сердец,  
Шатра зеленого венец,  
Корона башни – исполина.  
Четверка бронзовых колец,  
Часов гигантская машина.

В гостях бывает каждый год  
Как новогодние часы,  
С ним исполняются мечты.  
С любовью чувствует народ  
На праздник символа страны,  
Несменный времени оплот.

Огромный красный богатырь  
Одет как будто на парад,  
Белеет кружевом наряд,  
Переменясь вверх и вширь,  
Не отведешь от башни взгляд –  
Кремлевский вычурный визирь.

В часах таинственный секрет –  
Веков магический отсчет,  
Державы – лидера восход,  
России – матушки рассвет,  
Под башней слушает народ  
Как бьет двенадцать он в обед.

В столичном сердце красота,  
Разнообразии цветов,  
Подсветки зданий и мостов,  
Под Спасской башней суета,  
На башне счет минут, часов,  
С ней пульс свой меряет страна.

