

# Биг Бен



Харламова Дарья, 5 «В» класс

# Биг Бен как достопримечательность



Как можно побывать в Лондоне и не восхититься главной достопримечательностью – Биг Беном?

В этой презентации я расскажу вам удивительные факты о Биг Бене, а также историю возникновения колокола в башне.

Надеюсь, вам понравится.

Презентация с фотографиями, так что будет где увидеть то, о чем будет написано.

Что ж, как бы там ни было –

**приятного просмотра!**

# Что это – Биг Бен?



Для начала поговорим о том, что из себя представляет Биг Бен. Во-первых, это не колокольня и не часы. Это не башня. Раньше было принято считать, что это колокольня, отзванивающая время, но сейчас считается, что это – все сразу: и башня, и часы, и колокольня. Теперь, когда мы узнали, что же такое Биг Бен, давайте узнаем об одной из его частей – часах.

# Часы Биг Бена



Давайте я вам расскажу про часы Биг Бена.

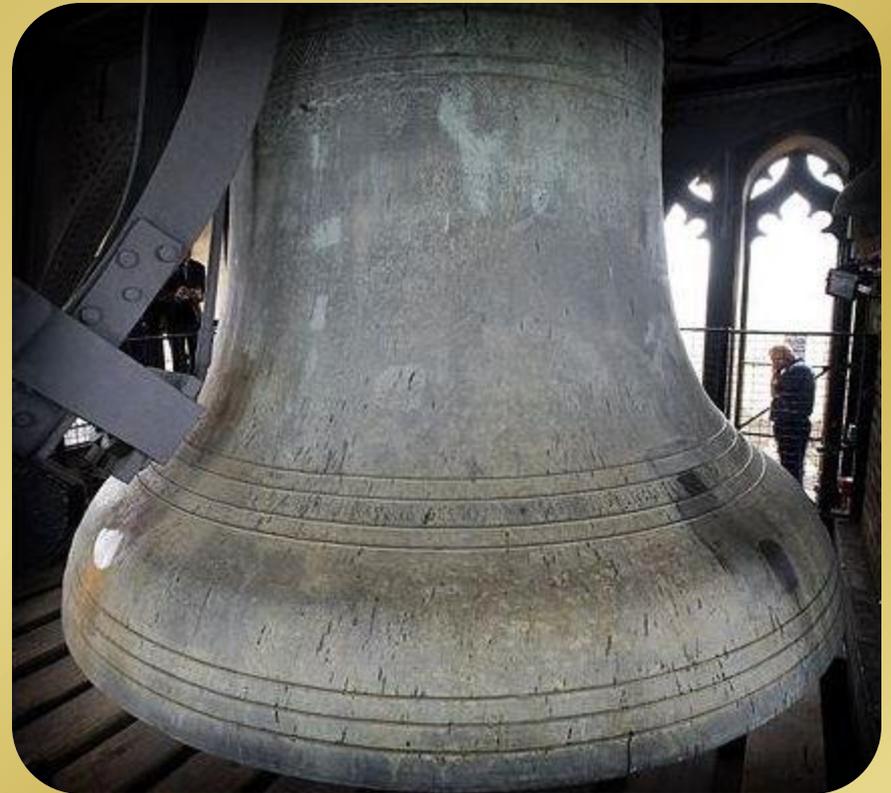
Каждая цифра на часах высотой около 60 см. Сам циферблат диаметром 7 метров. Часовая стрелка в длину достигает 270 см, а минутная в длину 420 см.

Маятник часов весит 300 кг. А если часы отстают хотя бы на секунду, то на него (маятник) кладут монетку – пенни. С помощью монеток смотритель часов регулирует время, чтобы оно шло очень точно. Однажды часы на секунду отстали, и смотрителя чуть не уволили.

# Колокол Биг Бена

Колокол треснул, к огромному расстройству Денисона. Вес молотка, бывшего по колоколу, был в два раза тяжелее максимально возможного веса молотка, определенного Джоржем Мирсом. В течение 3 лет колокол бездействовал, и вместо него час отбивали колокола, отвечающие за четверть часа. Впоследствии колоколу все-таки сделали более легкий язык, но трещина до сих пор дает о себе знать в известном всему миру колокольном звоне.

***Интересный факт: первый колокол – 16 тонн, треснул. Сделали другой, весом в 13,7 тонн, он тоже треснул, но его просто отремонтировали.***



# Башня Биг Бена



Башня возведена по проекту английского архитектора Огастеса Пьюджина в 1858 году, башенные часы пущены в ход 31 мая 1859 года. Официальным наименованием до сентября 2012 года было «Часовая башня Вестминстерского дворца» (иногда именуемая как «Башня Святого Стефана»). Высота башни 96 метров (со шпилем); нижняя часть часового механизма располагается на высоте 55 м от земли. Башня Биг Бен на 7 метров уходит в землю, и это дает ей мощное основание, сама башня шириной в 3 метра или около того. Мало кто знает, что знаменитая лондонская башня тоже наклонная – примерно на 220 мм к северо-западу.

# Вопросы

Давайте проверим, насколько внимательно вы смотрели презентацию. Вы сейчас увидите вопросы, и на них нужно будет правильно ответить. Ученик, ответивший правильно 2 или 3 раза (как решит учитель), получает девятку. Сколько весит маятник часов? **300 кг.**

Сколько метров достигает в высоту башня со шпилем? **96 м.**

На сколько метров башня уходит в землю? **На 7 м.**

На сколько мм к северо-западу наклонена башня Биг Бен? **На 220 мм.**

В каком году часы начали ход? Какого числа и месяца? **31 мая 1859 года.**

В каком году была возведена башня? **В 1858 году.**

**Внимание, учителю! Щелкая мышью, будут появляться по порядку ответы на вопросы. Проверив ответ ученика, надо сверить его с правильным ответом.**

Спасибо  
за  
внимание!

