

# Big Ben- визитная карточка Лондона



# Цели и задачи урока:

---

- - формирование мотивации изучения иностранных языков;
- - Формирование коммуникативной компетенции;
- - развитие таких качеств, как воля, целеустремлённость, креативность, инициативность, трудолюбие;
- - развитие умения планировать своё речевое и неречевое поведение;
- - развитие коммуникативной компетенции;
- - развитие учебных исследовательских действий, включая навыки работы с информацией;
- - развитие смыслового чтения;
- - умение извлекать информацию из прочитанных текстов;
- - умение начинать, вести/поддерживать и заканчивать диалоги по теме, соблюдая нормы речевого этикета;
- - умение расспрашивать собеседника и отвечать на его вопросы, высказывая свое мнение, просьбу, отвечать на предложение собеседника согласием/отказом в пределах изученной тематики и усвоенного лексико-грамматического материала;



- Биг-Бен — колокольная башня в Лондоне, часть архитектурного комплекса Вестминстерского дворца. Официальное наименование — «Часовая башня Вестминстерского дворца», также её называют «Башней Святого Стефана»



- ВЫСОТА БАШНИ 61 МЕТР; ЧАСЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ВЫСОТЕ 55 М ОТ ЗЕМЛИ. ПРИ ДИАМЕТРЕ ЦИФРБЛАТА В 7 МЕТРОВ И ДЛИНОЙ СТРЕЛОК В 2,7 И 4,2 МЕТРА, ЧАСЫ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ СЧИТАЛИСЬ САМЫМИ БОЛЬШИМИ ВМИРЕ

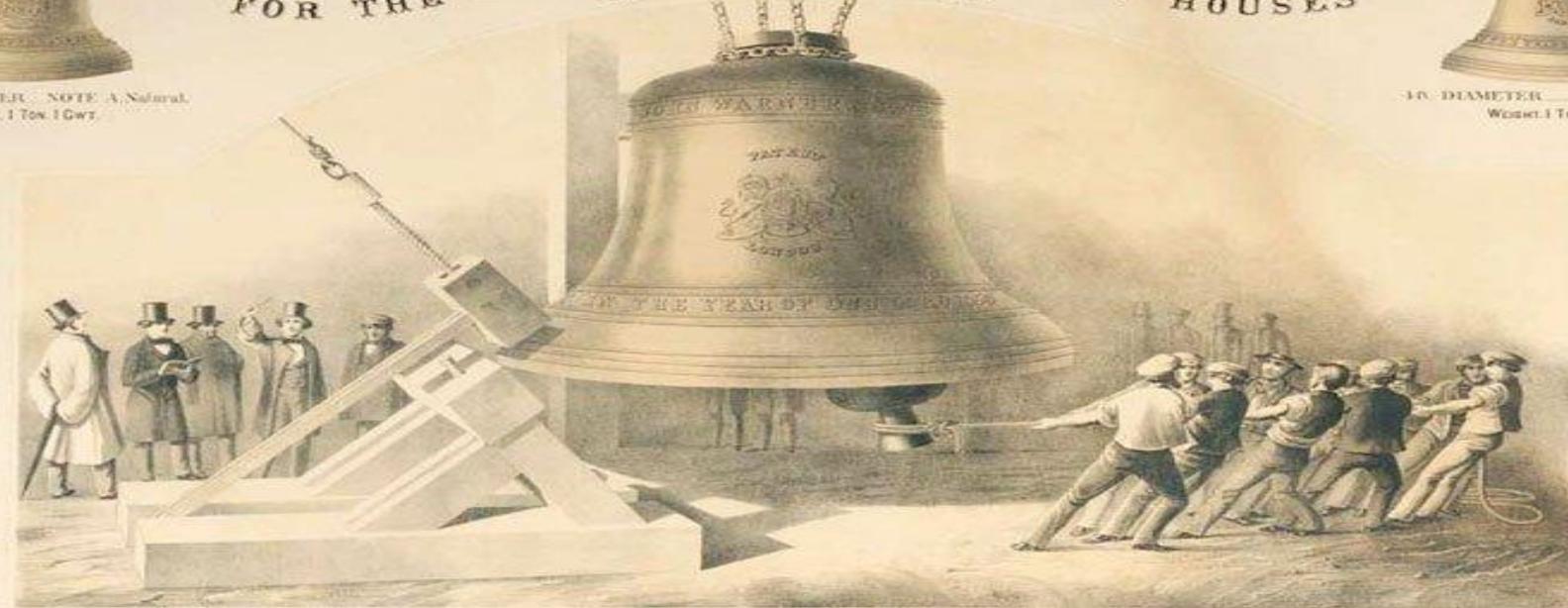
Биг Бен — это название не башни, а 13-тонного колокола, который звонит внутри

**BIG BEN**  
**THE LARGEST BELL EVER CAST IN ENGLAND**  
**AND THE FOUR QUARTER BELLS**  
**FOR THE CLOCK TOWER OF THE NEW HOUSES**  
**OF PARLIAMENT.**

**1<sup>st</sup> QUARTER.**



3 ft. 9 in. DIAMETER. NOTE A. Natural.  
Weight, 1 Ton 1 Cwt.



**2<sup>nd</sup> QUARTER.**



4 ft. DIAMETER. NOTE G. Natural.  
Weight, 1 Ton 6 Cwt.

**3<sup>rd</sup> QUARTER.**

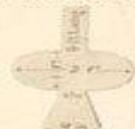


4 ft. 6 in. DIAMETER. NOTE F. Natural.  
Weight, 1 Ton 15 Cwt. 3 Qrs 6 Lbs.

**NOTE E NATURAL, AS**  
**CAST BY JOHN WARNER & SONS,**  
**BELL & BRASS FOUNDERS TO HER MAJESTY, CRESCENT FOUNDRY, LONDON.**

DIAMETER AT MOUTH, 9 ft. 5 in. HEIGHT 7 ft. 10 in. THICKNESS OF SOUND BOW, 9 in. WEIGHT WITH CLAPPER, 15 tons 11 cwt 2 lbs 20 oz.

THE ABOVE ILLUSTRATION REPRESENTS "BIG BEN" AS RECEIVED FOR THE TOWER SEVERE TESTS TO WHICH THE EXPERTS SUBMITTED THE BELL. ON THE LEFT IS SHOWN THE EXPERIMENTAL CLANG HAMMER, WEIGHING 12 CWT. RAISED BY MACHINERY AND ALLOWED TO FALL ON THE BELL WITH A WEIGHT AND FORCE EQUAL TO ONE AND A QUARTER TONS. ON THE RIGHT IS REPRESENTED TEN MEN, WHOSE COMBINED POWER PULLED "BIG BEN'S" MOUNTED CLAPPER AND CAUSED SO MUCH MOTION AT TIMES THAT THE BELL OFTEN STRUCK THE FIXED EXPERIMENTAL HAMMER.



THE CLAPPER WEIGHS 12 CWT., BEING THREE TIMES THE USUAL WEIGHT IN PROPORTION TO THE BELL. THE TRUTH IS THAT THE DIFFERENCE IN THE SIZE OF THE CLAPPER AS THE CONSEQUENCE OF THE SIZE OF THE BELL, HAVING A MUCH GREATER POWER, BOTH OF BEATING BLOW AND KICKING OUT NOTES, THAN USUAL. — Fair Londoner in the "Spectator," London, March 20, 1857.

"OPINIONS ARE COMPARED AND WE ARE HAPPY TO SAY IT IS UNANIMOUSLY ACKNOWLEDGED THE BELL IS WITHOUT FLAW OR CRACK. A Perfect Clapper Cast." — "The Times," Nov. 14, 1856.

IT WAS FOUND, AS WE ASCENDED FROM THE TOWER, THAT THE VOICE OF "BIG BEN" ASSUMED IN STYLE OF ITS ENDWOOD VOLGIVE, A SOFT MELLOWNESS SOUND UNTIL, WHEN WE REACHED THE MIDDLE OF ST. MARGARET'S COYSEYARD, A STRONG WIND FROM THE SOUTH-WEST, WHICH WAS THE "Wind," Nov. 14, 1856.

**4<sup>th</sup> QUARTER.**



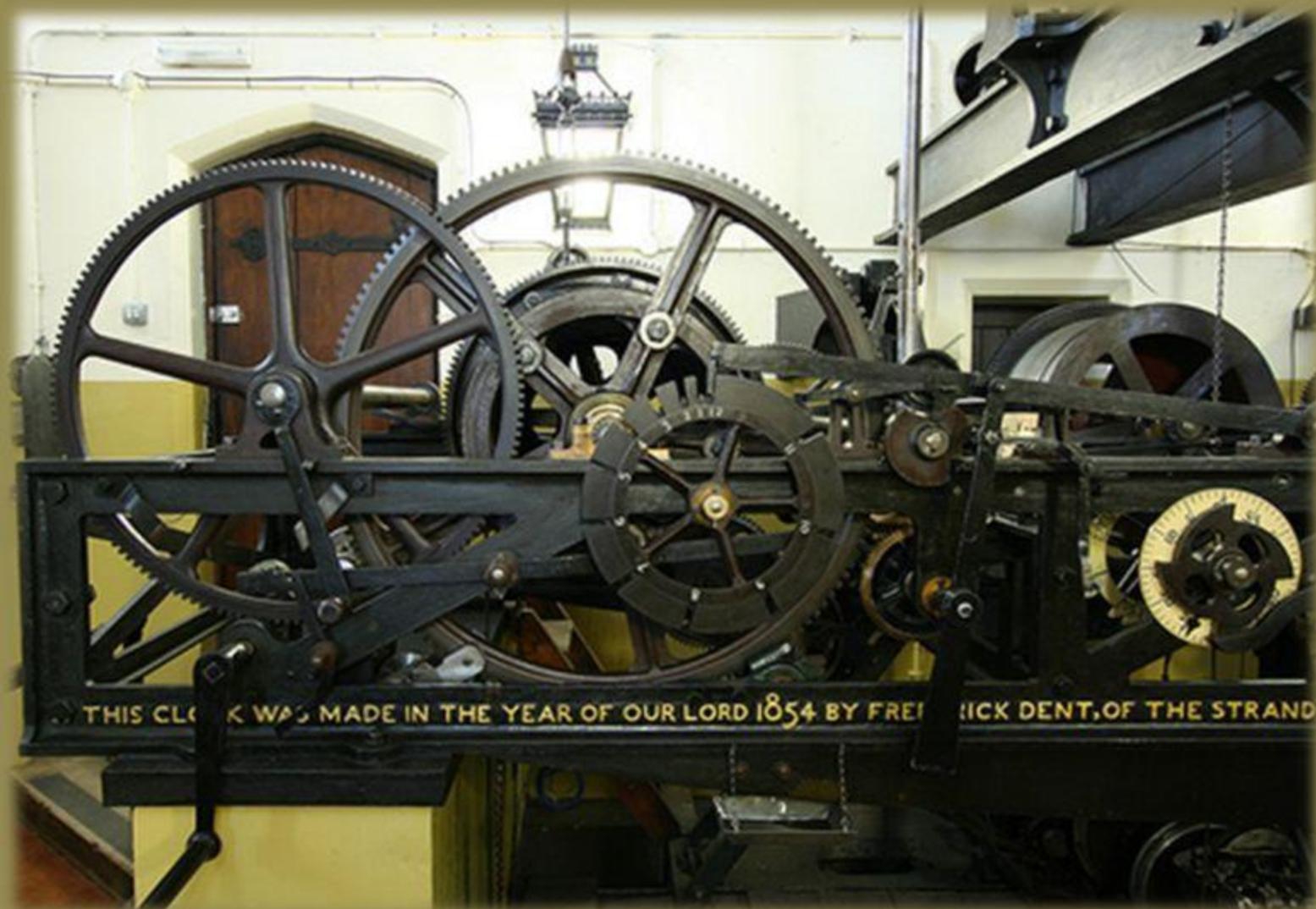
6 ft. DIAMETER. NOTE C. Natural.  
Weight, 3 Tons 7 Cwt. 3 Qrs 24 Lbs.

# Колокол Биг Бен



- Вес 13 тонн
- Высота около 2 метров
- Диаметр около 3 метров
- Бой часов каждый час передает радио BBC





Механизм, приводящий в действие молот колокола Биг-Бен.



# Биг-Бен

Биг-Бен - название самого большого из шести колоколов в башне с часами в восточной части здания парламента. Высота - 96.3 метра



Колокол, возможно, был назван в честь сэра Бенджамина Холла, который руководил восстановлением здания парламента. 13 5-тонный