



„ДВУБОЯТ НА ВЕКОВЕТЕ“

Клас: 5 __ Име: _____ Дата: _____

Задача 1. Архитектурен детектив:

- Парthenон (Гърция): Фокусът е върху _____
(външната красота / вътрешното пространство).
- Пантеон (Рим): Фокусът е върху _____
(външната красота / вътрешното пространство).

Задача 2. Технологична битка:

- В коя от двете сгради вътрешното пространство е изпълнено с много колони („гора от колони“)?

- Коя от двете сгради използва бетон и въвежда нов начин на строителство?

Задача 3. Инженерно решение:

Как Пантеонът успява да бъде толкова голям, без да се срути? (Отбележете верните отговори):

- ☐ Благодарение на римския бетон;
- ☐ Защото е построен от дърво;
- ☐ Чрез използването на кесони (вдлъбнатини), които олекотяват купола;
- ☐ Защото стените са украсени с мраморни плочи;
- ☐ Благодарение на много вътрешни колони, които поддържат купола;
- ☐ Чрез използването на специални метални греди в конструкцията;
- ☐ Заради дебелите основи, които поемат тежестта на купола;
- ☐ Благодарение на идеално симетричната форма на сградата.

Задача 4. Твоето мнение:

Ако беше гревен пътешественик, коя сграда би те впечатлила повече при влизане и защо?

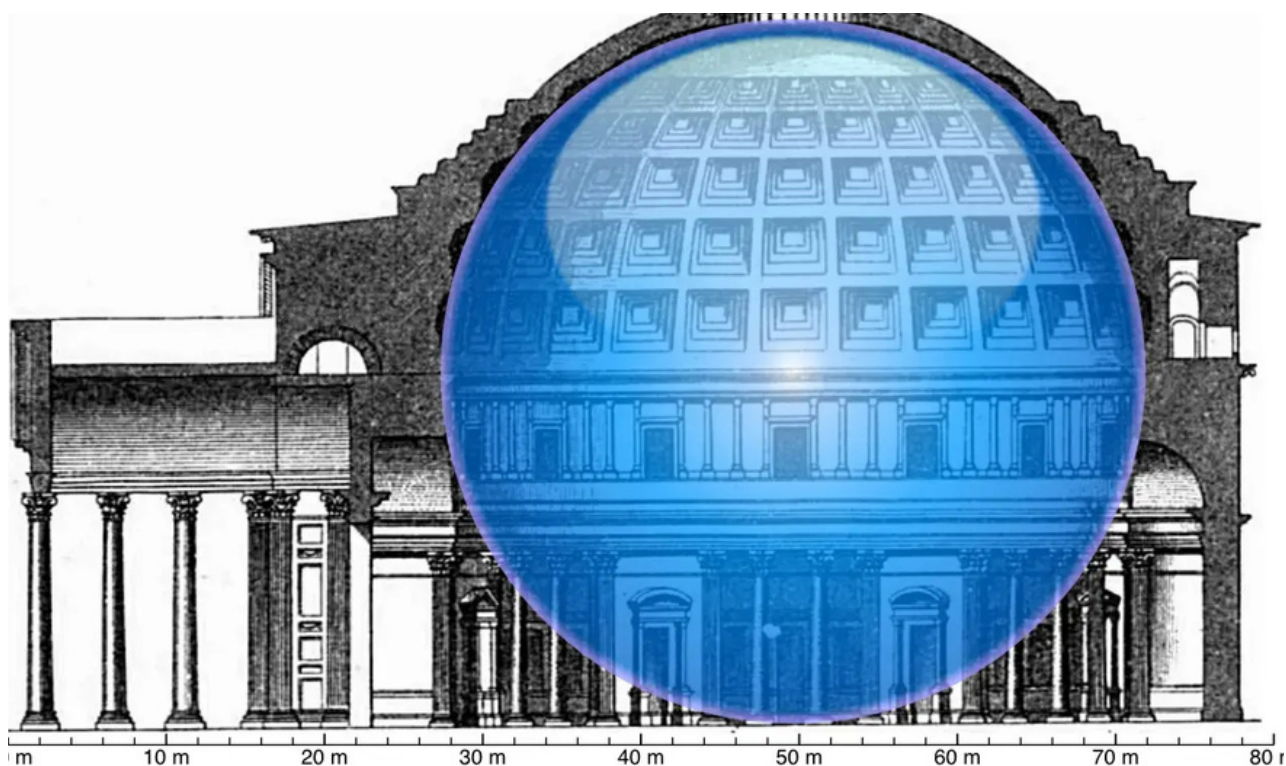
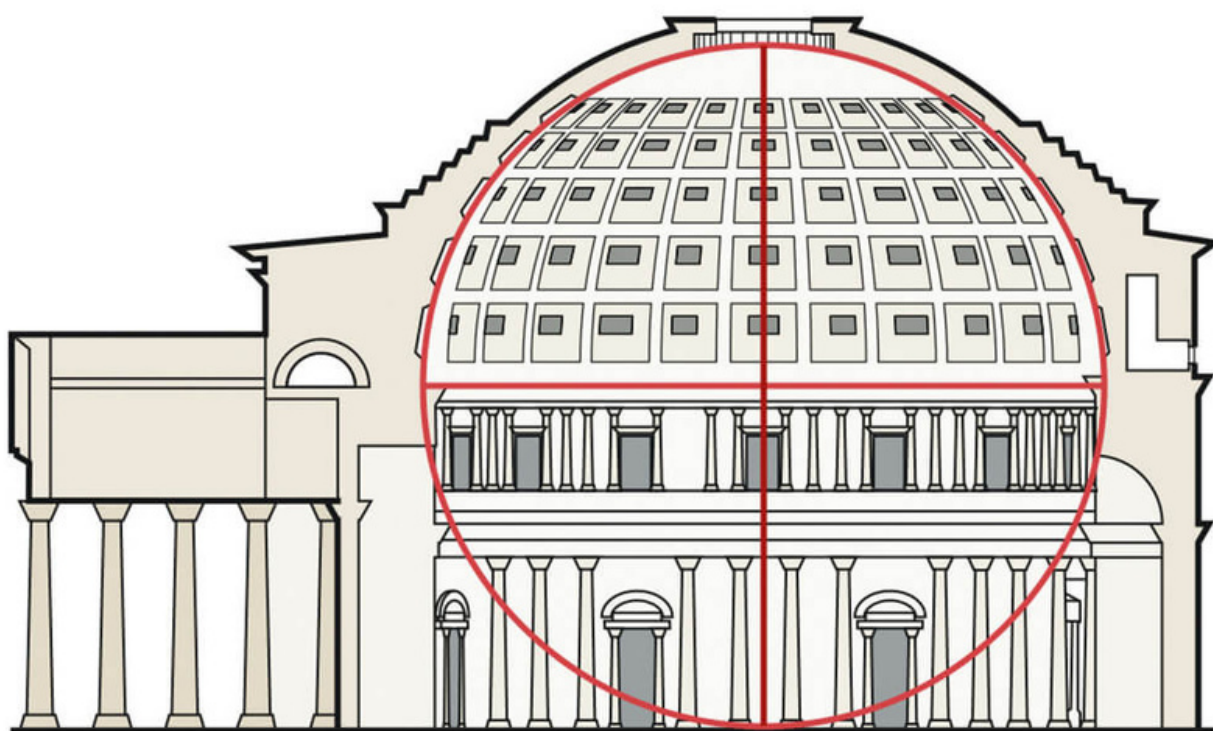




ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ЕКСТЕРИОРА НА ПАНТЕОНА (РИМ)



ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ИНТЕРИОРА НА ПАНТЕОНА, ПОКАЗВАЩО СВЕТИЛНИЯ ЛЪЧ ОТ ОКУЛУСА







ИЗОБРАЖЕНИЕ НА ИНТЕРИОРА НА КУПОЛА С КЕСОНИ (КВАДРАТНИ ВДЪЛЪНАТИНИ)