



Вибе Дмитрий Зигфридович
Профессор РАН
доктор физико-математических наук
Заведующий отделом физики и эволюции звёзд Института астрономии РАН
<http://www.inasan.ru/~dwiebe/index-win.html>
[https://ru.wikipedia.org/wiki/Вибе, Дмитрий Зигфридович](https://ru.wikipedia.org/wiki/Вибе,_Дмитрий_Зигфридович)

Вопрос для 5-7 классов:

В стенах некоторых европейских соборов есть специальное небольшое отверстие, через которое иногда пробивается солнечный луч. Зачем нужно это отверстие?



Ответ:

Через отверстие в крыше собора внутрь храма мог проникать солнечный свет. То место, куда луч попадал связано со временем суток. Таким образом, это отверстие могло использоваться в качестве часов для определения времени. Кроме того, неправильные показания таких «часов» служили сигналом о повреждении храма, о необходимости его ремонта.