**LA ROCA DE SANT JOAN**

Diuen que quan 2 plaques es toquen passa dues coses:

1. Que pugin amunt (SERRALADA) Si són poc denses perquè les roques pesen menos.
2. Que baixin (FOSSA OCEÀNICA)

A Blanes fa 400.000 anys, les pedres és van ajuntar. Sota la placa hi ha el magma que està en material fos. Desprès a mida que les plaques van pujant, el magma també puja i és va refredant.

Un cop és refreda que és líquid és solidifica i es torna roca que és la roca que suporta el castell. Va trigar 400.000 anys a formar-se.

L’erosió s’ha endut la serralada, ja no existeix i de la serralada l’única cosa que queda està a dal del Montseny, que hi ha roca que és diu pissarra.

La roca, es una de les més sòlides que existeix. I és diu **GRANIT**  i esta formada per 3 minerals:

-MICA

-FELDESPAT

-QUARTZ

**TORRE**

La torre esta feta de pedra de Mallorca, però les defenses estan fetes amb pedres d’aquí.

