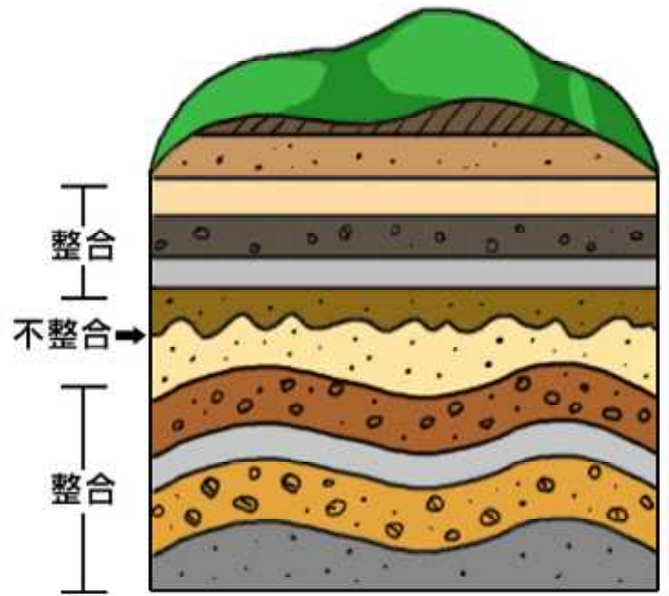


不整合 (ふせいごう)



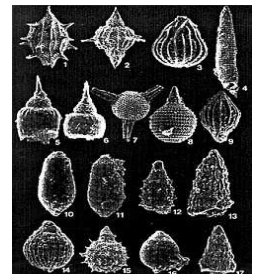
自然の家の不整合



「不整合」ってどんな地層？ どこへいったの？ 1億1000万年

地層が連続して重なっているとき、「整合」に重なっているといえます。地層が中断された重なり方をしているとき、「不整合」に重なっているといえます。不整合のでき方は

- 1 海底で地層が堆積する。
- 2 地層が隆起して、陸地になり侵食される。
- 3 沈降して、再び海底になり地層が堆積する。
- 4 再び隆起して、陸地になる。



放射虫(海のプランクトン)

このようにして不整合はできます。よって、不整合の下と上の地層では年代にかなりの差が出ます。

自然の家の不整合の下の縦筋地層は1億4000万年前のもので、チャートとよばれ、たくさんの放射虫化石が発見されます。

上の地層は金山流紋岩という石で約3000万年前のもので、つまり、1億1000万年の地層がすっぽりと抜けてしまったのです。