

DNAってなあに!?

僕たちの体は全部、細胞でできているんだ。いろいろな細胞が60兆個もあるよ。
生き物の体を大きな町に例えると...



細胞は



で

建物の

DNAは町と建物を造る



なんだ。

設計図

DNAから作り出すたんぱく質は



など、

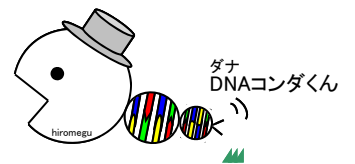
木やコンクリート

町と建物の材料になるんだ。

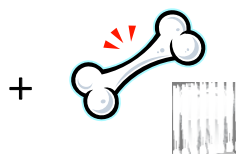
だから、設計図は細胞の中に大切にしまっているのさ。



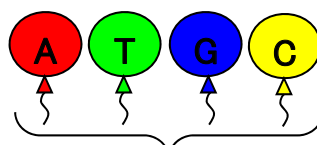
DNAは4つの暗号からできているんだ。



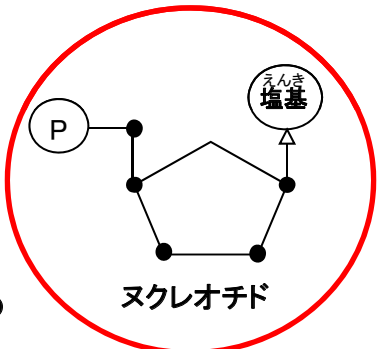
砂糖



骨や歯の元になるリン酸P



4つの“塩基”と呼ばれるもの



ヌクレオチド

がたくさん(3 × 10⁹個)つながっているんだ。