

探究する扇小

～自主学習ノート～

四年生の探究です。「もしもブラックホールに落ちたら」という、壮大なテーマです。普通は考えないことです。素敵な「問い」です。

もしもブラックホールに落ちたら、
ブラックホールに落ちる人は、
潮タカで細長く引きのばれます。
この時、外の景色はだんだん青く、
視界はせまくな。ていきます。そ
して、中心近くまで落ちると、体
はバラバラになります。一方外か
ら見ると落ちる人はだんだん赤く
な。ってしま。たのように見えます。
このようにブラックホールではふ
し。ぎ。な。こ。と。が。起。こ。り。ま。す。こ。れ。は、
強い重力で空間と時間がゆがんで
いるからです。

