

⑤空気が冷やされる！

上へ昇った空気は冷やされて行く。え？なんで？太陽に近いからもっと暖まるんじゃないの？そう思わない？

上空に昇れば昇るほど、**空気の量は薄くなる**。ギュッと集められて温かくなった空気は、まるで「トイレの暖房」(笑)

その温かい空気が、急に20畳のリビングに出たら、、、？

空気は一気に部屋中に広がって行く。すると、ギュッと集まっていた温度を守ってはいられない。どんどん気温は下がって行くよ。これと同じ状況が上空で起こっているんだ。これを**断熱膨張**って言うよ。

※100m上昇すると1℃気温が下がると言われているよ！

なるほど！



⑥雲の発生！

そして温度の下がった空気は、気体の水蒸気から液体の水になっていく。霧のような細かいツブツブの状態が「雲」、それが集まって水滴になったものが「雨」ってわけだ。

夏みたいに一気に温度が上がると、その分上昇気流も増える。そして一気に冷やされた空気が大量に雲を作って雨を降らす。これが**ゲリラ豪雨**や**積乱雲**のメカニズムなんだ！



コワイ！！

