

～おはなし～

「まさつ」の力ちからってなんだろう？

自動車じどうしゃやわっカーには、4つの丸いものがかなら必ずついています。それは、タイヤです。タイヤはゴムでできています。でも、どうしてタイヤがついているのでしょうか？それは、地面に力をつた伝えるために「まさつ力」という力を作り出すひつよう必要があるからです。

たとえば、タイヤをつけず車輪しゃりんだけで走ろうとすると、ツルツルすべってしまってうまく走ることができません。しかし、タイヤをつけると、地面に力をうまく伝えることができ、あんてい安定して走ることができます。ちょうど、体育館たいいくかんの中をくつ下のまま走ると、くつをはいて走るのは、くつをはいて走の方が走りやすいのと似ていますね。

タイヤをつけたわっカーとつけていないわっカーを走らせて、走り方にどのような違いがあるか確かめてみよう！