



Warum sind fast alle Flugzeuge weiß?

Fass mal vorsichtig die weiße und die schwarze Kugel an – dann weißt du es – zumindest wenn die Sonne scheint. Schwarz nimmt mehr Sonnenstrahlen auf als Weiß. Und weil Flugzeuge über den Wolken fliegen, wird ein schwarzes Flugzeug wärmer als ein weißes. Klar, das Flugzeug hat eine Klimaanlage, aber die braucht auch Energie - je kräftiger sie arbeiten muss, desto mehr.

Why are most airplanes white?

Touch the white and the black ball carefully – then you will know – at least if the sun is shining. Black absorbs more sun beams than white. Planes fly above the clouds, and a black plane would get warmer than a white one.

Of course, a plane has air conditioning, but it also needs energy – the more the air conditioning has to work, the more energy it needs.

Pourquoi les avions sont-ils généralement blancs?

Touche la boule blanche et la boule noire et, si elles sont exposées au soleil, tu le sauras. Le noir absorbe plus de rayons solaires que le blanc.

Et comme les avions volent au-dessus des nuages, un avion noir se réchaufferait beaucoup plus qu'un blanc. Evidemment, les avions sont climatisés mais cela demande de l'énergie et plus la climatisation travaille, plus elle consomme.