Child: What is a cloud?

Scientist: We all enjoy looking at clouds and seeing their different shapes, but what's the science behind them? Well, the sky is full of drops of water. But most of the time you can't see them because they are too small; the drops have turned into water vapor. As the water vapor goes higher in the sky, the air gets cooler. The cooler air causes the drops to start to stick to things, like pieces of dust, ice, or sea salt, which make them visible. So that's what we see when we see clouds.

*Criança: O que é uma nuvem?  
Cientista: Todos nós gostamos de olhar para as nuvens e ver suas diferentes formas, mas qual é a ciência por trás delas? Bem, o céu está cheio de gotículas de água. Mas, na maior parte do tempo, você não consegue vê-las porque são muito pequenas; essas gotículas se transformaram em vapor de água. À medida que o vapor sobe no céu, o ar vai ficando mais frio. O ar mais frio faz com que as gotículas comecem a se prender a coisas como partículas de poeira, cristais de gelo ou sal do mar, o que as torna visíveis. Então é isso que vemos quando olhamos para as nuvens.*