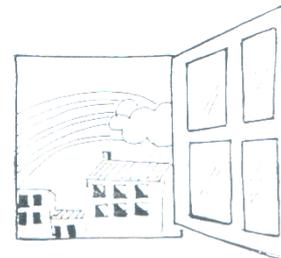


## A Luz e a COR

Depois da chuva, aparece o sol e... **porque aparece o Arco-Íris?**



Porque as gotas de água, existentes em momentos de grande humidade no ar, ao receberem os raios de sol comportam-se como milhões de prismas cristalinos e decompõem a luz nas 7 cores do arco-íris – **vermelho, laranja, amarelo, verde, azul, indigo e violeta.**

As <b>Cores</b> dividem-se em:		
<b>Cores <i>Primárias</i></b> (São as cores que existem em estado mais puro)	<b>Amarelo</b>	
	<b>Azul Ciano</b>	
	<b>Magenta</b>	
<b>Cores <i>Secundárias</i></b> (Obtidas através da mistura, em partes iguais, de duas cores primárias)	<b>Amarelo</b> + <b>Azul Ciano</b> =	<b>Verde</b>
	<b>Amarelo</b> + <b>Magenta</b> =	<b>Laranja</b>
	<b>Magenta</b> + <b>Azul Ciano</b> =	<b>Violeta</b>
	Cores <i>Primárias</i>	Cores <i>Secundárias</i>
<b>Cores <i>Intermédias</i> ou <i>Terciárias</i></b>	(Obtidas através da mistura de duas cores primárias variando as quantidades)	
<b>Cores <i>Neutras</i></b> <b>Branco, Preto e Cinzento</b>	O <b>branco</b> e o <b>preto</b> não são consideradas cores: - <b>Branco</b> representa a Luz (junção de todas as cores); - <b>Preto</b> é a ausência da Luz (ausência de cor).	

Conforme a **sensação** que nos suscita a cor pode ser classificada em duas categorias:

<b>Quente</b>	Corresponde à gama dos <b>vermelhos, amarelos, laranjas e castanhos.</b>
<b>Fria</b>	Corresponde à gama dos <b>azuis, verdes e violetas.</b>

