NOMBRE Y APELLIDO:

_____

¿Por qué el cielo es azul?

EXPLORA EL ESPACIO

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

EL CIELO

Referencias

Fuente :
https://spaceplace.nasa.gov/blue-sky/sp/

Fuente: https://aprendiendoconjulia.com/2016/02/mama-por-que-el-cielo-es-azul-explicaciones-para-ninos/

LIVEWORKSHEETS

Mamá, ¿Por qué el cielo es azul?

_____

El cielo estaba despejado y hacía sol. Julia paseaba en bicicleta junto su familia y miraba el color del cielo haciéndose una pregunta en su mente. Y puesto que era muy curiosa, preguntó:

"Mamá, ¿Por qué el cielo es azul?"

Su madre le contestó: "El cielo no es azul, lo ves azul."

Julia la miró con cara extraña.

Lo que tú ves es la luz del sol que se refleja en la capa de aire que hay sobre nosotros y que recubre la Tierra. La luz del sol, en realidad, tiene los mismos colores que el arcoíris. ¿Muchos verdad? Para que la luz del sol llegue hasta nosotros, tiene que cruzar esa capa de aire. Hay colores muy valientes que consiguen cruzar y llegar a nosotros y otros, que son más torpecillos y no lo consiguen. Ese es el caso del color azul que no consigue cruzar y se queda allí atrapado en el aire. Y eso es lo que nosotros vemos, la luz azul del sol que se queda atrapada en el aire.

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

EL CIELO

Fuente: https://aprendiendoconjulia.com/2016/02/mama-por-que-el-cielo-es-azul-explicaciones-para-ninos/

LIVEWORKSHEETS

EXPLICACIÓN CIENTÍFICA

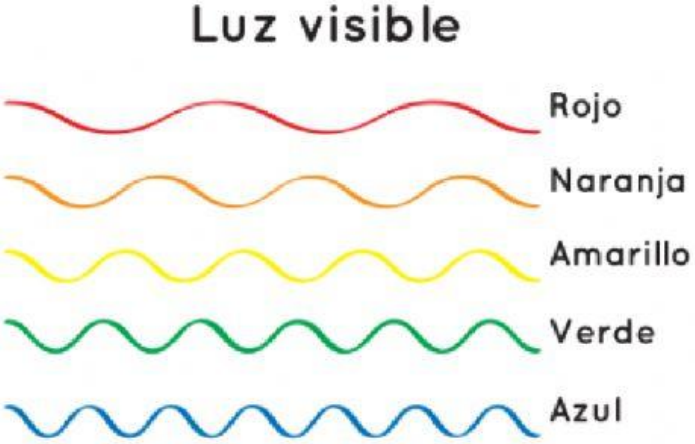
La luz del Sol se ve blanca, pero en realidad está compuesta por todos los colores del arcoíris. Esto sólo se ve cuando pasa por gotas de agua; por eso sólo cuando llueve y hace sol vemos el arcoíris.

La luz viaja en ondas igual que el océano. Algunas son ondas breves y cortas, y otra parte lo hace en ondas largas y de larga duración. Las ondas azules son más cortas que las rojas

La luz del Sol llega a la atmósfera terrestre y se **dispersa** en todas direcciones al encontrarse con los gases y las partículas del aire , cómo el polen , el polvo, humo y pequeñas gotas. El color azul al tener una onda más corta y pequeña choca con las partículas y se dispersa

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

EL CIELO



Busca en google el significado de la palabra **dispersar**

_____

LIVEWORKSHEETS

OBSERVA EL VIDEO Y CONTESTA

PRISCILLA CULTURAL
diseño de recursos educativos

EL CIELO

¿ De qué color es la Luz, antes de llegar a la atmósfera de la tierra?

_____

¿Por qué vemos el arcoíris?

https://www.youtube.com/watch?v=pUvEgzH_CaA

_____

¿Qué color de luz, tiene una onda más corta?

_____

¿Qué sucede con la luz azul, cuando entra a la atmósfera de la tierra?

_____

LIVEWORKSHEETS