



NOMBRE DEL DOCENTE: NATIVIDAD RÍOS

FECHA: _____

CORREO: natividad.rios@medellin.edu.co

WHATSAPP: 3054851130

AREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

GRADO: DECIMO y ONCE

GRUPO: 10°1, 10°2, 11°

NOMBRE DEL ALUMNO _____

TALLER # 15

LA FOTOGRAFÍA

¿Qué es la fotografía?

Se llama fotografía a una técnica y a una forma de arte que consisten en capturar imágenes empleando para ello la luz, proyectándola y fijándola en forma de imágenes sobre un medio sensible (físico o digital).

La fotografía toda se basa en el mismo principio de la “cámara oscura”, un instrumento óptico que consiste en un compartimiento totalmente oscuro dotado de un agujero pequeño en uno de sus extremos, por el cual ingresa la luz y proyecta sobre el fondo oscurecido las imágenes de lo que ocurra afuera del compartimiento, aunque invertidas.

En el caso de las cámaras fotográficas, el principio es exactamente el mismo, excepto que están dotadas de lentes para afinar el foco de lo proyectado, espejos para reinvertir la imagen proyectada y por último una cinta fotosensible (o un sensor digital semejante), que capta la imagen y la guarda, para poder luego revelarla o visualizarla digitalmente.

Las imágenes obtenidas así también se denominan fotografías o fotos, y son el resultado de décadas de perfeccionamiento de la técnica y de los materiales fotosensibles, hasta lograr la calidad óptica de las cámaras modernas. Además, esta tecnología permitió el desarrollo y perfeccionamiento de otras semejantes, incluida la cinematografía.

Video, historia de la fotografía.

<https://www.youtube.com/watch?v=JMQhrNsceVo>

ACTIVIDAD

1. Realiza una línea de tiempo sobre el avance tecnológico que ha tenido la fotografía. (Apóyate en el video)
2. Utilizando tu creatividad y materiales reciclados, realiza una cámara fotográfica oscura. (puedes mirar tutoriales de internet.)
3. Investiga que programas se utilizan para la edición de fotografías.
4. ¿Para qué sirve la fotografía?
5. ¿Cuáles son las características de la fotografía?
6. ¿Cuáles son los tipos de fotografía?