

Actividad nº 6

Grupo de trabajo: Utilización de materiales de reciclaje para realizar infraestructuras en el instituto.

En esta actividad vamos a realizar el pintado y colgado de las lámparas de techo para un restaurante o casa o clase, etc, donde la materia prima a utilizar son latas de café ya cortadas y lijadas los bordes para eliminar las rebabas del corte del disco de la radial, lijado posterior para perfilar todas las latas, limpiado con alcohol para que pueda aplicarse la pintura de manera uniforme y sin problemas de elementos grasos que impedirían que se adhiriese la pintura.

En esta ocasión realizamos lámparas de techo con latas de café. Las vamos a cortar y lijar las rebabas de metal para más seguridad, pintaremos con spray de negro mate y cablearemos con un mecanismo que se puede comprar en ikea ya listo por 5€ la unidad (casquillo, cable y portalámparas ya instalado y conectado). Ya que para poner el casquillo la boca de la lata es demasiado grande para que la agarre el portalámparas, hacemos unas rosquillas con una broca de corona a la medida de la boca de la lata, algo más grande para que soporte la lata y por dentro el círculo interno lo hacemos más pequeño para que pueda albergar la rosca del portalámparas y así sostenemos la lata como cúpula de lámpara al casquillo.

En las diferentes actividades/proyectos que os quiero plantear vamos a aprender desde:

- Utilizar una radial para cortar con el disco de corte para metal.
- Cortar lata o metal con seguridad y gafas de protección siempre.
- Reutilizar un contenedor que a primeras solo sirve de contenedor y ahora servirá para lo que vuestra imaginación cree.
- Utilizar sierra de corona o de vaso.
- Pistola de silicona para sellarlo al borde de la lata.
- Cúter para cortar el macarrón de goma, protegiendo el borde de la lata.
- Utilización de spray de pintura grafitera.
- Conectar las lámparas en línea continua a corriente eléctrica.

Las tareas se van a desarrollar en este horario:

El horario de colaboración en el grupo está previsto de la siguiente manera:

Día de desarrollo de las tareas	Grupos que colaboran
Martes de 15:20 a 18:20	1º a/b y 1º y 2º dc
Miércoles de 15:20 a 18:20	2º dc y 1º b.

Las tareas se plantearán el mismo martes en un briefing con los colaboradores para llegar a la comprensión de qué se pretende realizar ese día en esas horas y ellos/as se encargarán de transmitirlos a sus alumnos/as que estén ese día colaborando. A todos los participantes de las actividades se les plantea unas tareas a llevar a cabo con una breve explicación previa, donde repasamos la tarea asignada a cada uno/a y lo que se espera de su colaboración ese día, todos/as quedan organizados/as para las diferentes tareas a llevar a cabo este día y los siguientes necesarios para ellos. Calculo que en un día estará todos los bidones cortadores y lijados para pintura así como pintados si nos hace un buen día de sol y algo de viento en 20 minutos estará seca la pintura negra mate a spray.

Fotos de las evidencias de cómo se debe de hacer sin peligro alguno,

Una vez cortada la lata de café vista en la actividad anterior nº 5, ahora solo queda lijado, lavado, pintado a spray y colocar una goma fina en el borde para eliminar posibles cortes o arañazos al colocarlas al techo.

La colocación es sencilla ponemos un cable de 2x1 de grosor de corriente que podemos encontrar en ferreterías, unas clemas para unir los cables y una clavija o interruptor para poder encender con el contacto de luz general o si se quiere tener de luces secundarias por separado con un enchufe.

