***Situación Problema:***

Para la próxima navidad, el alcalde quiere decorar el rededor del parque principal con faroles, nuestra tarea será grupal y consistirá en presentar una propuesta de diseño presupuestando el costo total del proyecto.

Nota: Presentar un informe detallado del diseño de faroles y la cantidad que se lleva, considerando que estos deben estar a una distancia no mayor a 2 metros uno del otro. Y que el diseño debe ser lo más económico posible.



**PROCESOS**

1. Formar grupos de 4 integrantes.
2. Definir los Roles y Responsabilidades de cada uno.
3. Medir y Calcular el perímetro del Parque (llevar decámetro, calculadora)
4. Diseñar y construir el modelo de farol.
5. Averiguar el costo total de los materiales.
6. Elaborar el presupuesto global.
7. Realizar el informe escrito. (ver Formato informe)
8. Sustentar el trabajo. (próxima clase)

**EVALUACIÓN**

La evaluación será grupal y tendrá en cuenta los siguientes aspectos:

* Presentación puntual del trabajo. (Próxima Clase 30 de marzo)
* Originalidad del diseño.
* Elaboración del presupuesto
* Sustentación del trabajo
* Entrega de un video que muestre todo el proceso.

Nota:

Entregar con el informe un video que detalle TODO el proceso del trabajo desde que se inician las propuestas y las primeras conversaciones para asignar los roles y responsabilidades de cada miembro del equipo, el acuerdo final al que se llega y las acciones para llevar a cabo la tarea.

La sustentación final será para la próxima clase.

**Formato para el Informe**

1. Portada. (en ella defina los roles de cada integrante)
2. Materiales Utilizados.
3. Procedimiento y Diseños:

* Haga una descripción de cuales propuestas se tuvieron y represente un esquema de dibujo de cada uno, explique cual eligieron y qué criterios tuvieron en cuenta.
* Diseño y construcción del farol modelo con especificaciones y medidas. (en papel bond o cartulina) Pegue Foto y anéxele al informe.
* Haga un esquema general mostrando las medidas del radio y perímetro del parque y la ubicación donde van a ir los faroles. Incluya los cálculos realizados

1. Haga el Presupuesto General con el siguiente Modelo.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Descripción | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  | | | Costo Total |  |

**Nota:** El trabajo de a planeación, diseño e investigación se debe realizar en clase, el docente brindara asesoría para realizar el trabajo. El informe y el video se trae terminado para la próxima clase (jueves 30 de marzo)