

GUIA DE L'ALUMNAT

Projecte: “Creem el nostre taulell i la seva caixa de joc”

1. DESCRIPCIÓ I ANÀLISI DE LA NECESSITAT O PROBLEMA: Necessitat i objectiu

Quina necessitat volem cobrir?

→ Tenir un joc de taula propi per jugar i aprendre.

- **PAS 1 – Fes** una portada en Canva del nostre projecte, on apareixi el títol, el nom, curs i classe.
- **PAS 2 - Escriu a Canva:**

“L’objectiu del projecte és dissenyar i construir un taulell de dames amb la seva caixa i fitxes reciclades.”

“Afegeix una breu justificació (per què és útil o interessant aquest projecte).”

2. RECERCA D'INFORMACIÓ: Idees i disseny

Busca **inspiració**: mira diferents estils de taulells i caixes (colors, formes, decoracions).

- **PAS 3 - En el Canva** afegeix una pàgina amb 3 imatges de diferents taulells de dames i una altre pàgina amb 3 caixes de fusta per guardar les fitxes.
- **PAS 4 - Fes dos esbossos** del taulell i de la caixa a partir de les idees obtingudes, selecciona la que mes t’agradi i justifica breument per què l’has triada. (inclou els esbossos i justificació al Canva)

3. GENERACIÓ I SELECCIÓ D'IDEES: Plànols tècnics

Ara ens tocarà dibuixar el plànol del nostre taulell de dames i caixa, correctament i amb les mesures correctes, a fi que a posteriori puguem tallar i crear els nostres objectes.

- **PAS 5 - Dibuixa** en paper el **plànol del taulell** (Mida exterior del taulell 40 × 40 cm, mida de les caselles de 4 × 4 cm, l’espai sobrant entre les caselles i la vora del taulell, i dibuixarem una sanefa, lletres, o dibuixos a la nostre elecció).
- **PAS 6 - Dibuixa** també el **plànol de la caixa** (aprox. 15 × 10 × 10 cm). Aquí serà important que dibuixem totes les parts de la caixa, peça a peça.

RECORDA: Indica totes les **mesures, materials i títols**.

- **PAS 7 - Fes una foto o escaneja** els plànols per afegir-los a la memòria Canva.
- **PAS 8 – Creem** la nostre maqueta amb cartró a partir dels plànols fets.
- **PAS 9 – Fes 4 fotos** de la maqueta del taulell i caixa amb cartró, on és vegin totes les cares de les peces

4. EXECUCIÓ: Construcció i muntatge

Anem a crear amb fusta el nostre taulell de dames i la caixa

- **PAS 10** - Traça, talla i poleix la fusta de DM, a partir dels plànols creats.
- **PAS 11** - Dibuixa la quadrícula del taulell i el contorn decoratiu.
- **PAS 12** – Pinta la quadrícula i el contorn decoratiu del taulell amb pintura o retoladors.
- **PAS 13** - Munta la caixa per guardar les fitxes, ho pots realitzar amb pistola de silicona o si ho desitges pots demanar al professor posar alguna punta per subjectar les peces.
- **PAS 14** - Prepara 12 fitxes d'un color i 12 d'un altre amb taps de plàstic reciclats.
- **PAS 15** - Fes fotos del resultat final per afegir-les a la memòria, i escriu una breu descripció del procés realitzat.

5. AVALUACIÓ: Avaluació i memòria Canva

Si has seguit tots els passos indicats ja hauràs creat la memòria digital del projecte amb Canva.

- **PAS 16** – Escriu en una pàgina del Canva una breu autoavaluació sobre el teu taulell de dames (Que t'ha sigut fàcil o difícil, que canviaries o milloraries un cop acabat, que és el que mes t'ha agradat, el que no t'ha agradat, que has après, valora s'hi el joc funciona correctament....)
- **PAS 17** - Revisa que la teva memòria conté tota la informació següent

Secció	Contingut mínim
1. Portada	Títol del projecte, nom i curs
2. Necessitat i objectiu	Explica què volies fer i per què
3. Idees i disseny	Esbossos d'inspiració
4. Plànols tècnics	Imatge dels plànols amb mides i fotos de la maqueta de cartró
5. Construcció i muntatge	Fotos del joc acabat i breu descripció del procés
7. Valoració personal	Què has après? Què milloraries? Et funciona bé el joc?

- **PAS 18** – Penja la memòria en l'apartat corresponent del Classroom de Tecnologia.
- **PAS 19** – Juga amb els teus companys un partida de dames