

DIMENSIONS DE L'APRENTATGE

del Making i el Tinkering

El *making* i el *tinkering* poden oferir experiències de l'aprenentatge molt valuoses.

Utilitza aquest marc per observar, provar, documentar y reflexionar sobre com l'entorn *tinkering*, les activitats i la intermediació poden haver facilitat o impedit els resultats obtinguts.

Iniciativa i intencionalitat

- Participar activament
- Fixar el teu propi objectiu
- Córrer riscos intel·lectuals i creatius
- Ajustar els objectius en funció de les evidències i la resposta dels fenòmens físics.

Resolució de problemes i pensament crític

- Resoldre problemes a través de la iteració
- Analitzar detalladament els components del problema
- Buscar idees, eines i materials per solucionar el problema
- Construir solucions alternatives

Comprensió conceptual

- Fer observacions i formular preguntes
- Provar idees provisionals
- Construir raonaments
- Aplicar solucions a nous problemes

Creativitat i expressió personal

- Explorar de manera lúdica
- Respondre estèticament als materials i als fenòmens
- Connectar projectes amb experiències i interessos personals
- Utilitzar els materials de manera innovadora

Compromís social i emocional

- Treballar en equip
- Ensenyar i ajudar-se mútuament
- Expressar sentiment d'orgull i responsabilitat
- Documentar/Compartir idees amb els demés