

Što primjenjivati, a što izbjegavati

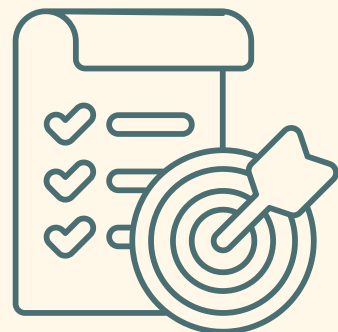
Izvedba STEAM projekata koji su nadahnuti povijesnim izumima i građevinama

Što primjenjivati:



Koristite vizualne elemente (vremenska crta i karta) kako biste pomogli učenicima da se snađu u vremenu i prostoru.

Pripremite vrlo precizne nacрте i planove.



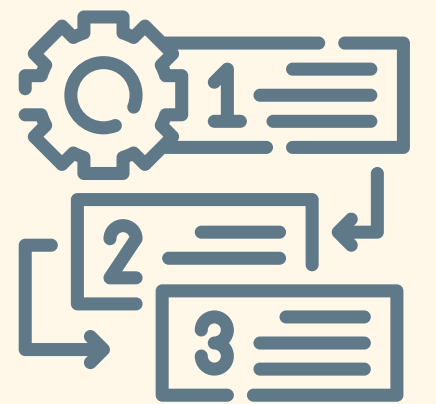
Umetnite slike u svoje planove.

Omogućite učenicima da istražuju, da pokušavaju i griješe kako bi razvijali svoje vještine rješavanja problema.



Što izbjegavati:

Ne prepuštajte organizaciju provedbe projekta slučajnostima; planirajte materijale i organizirajte rad u učionici po grupama kako biste uštedjeli na vremenu.



Ne zaboravite povezati projekt sa sadašnjošću, naglasiti kako se taj izum razvijao kroz vrijeme i kako se koristi danas. Na taj će se način učenici više uključiti te bolje razumjeti praktične implikacije projekta.



Što primjenjivati, a što izbjegavati

Izvedba STEAM projekata koji su nadahnuti povijesnim izumima i građevinama

Što primjenjivati:

Što izbjegavati:



Omogućite dovoljno vremena prije i poslije izrade projekta za pripremu i uklanjanje pribora.

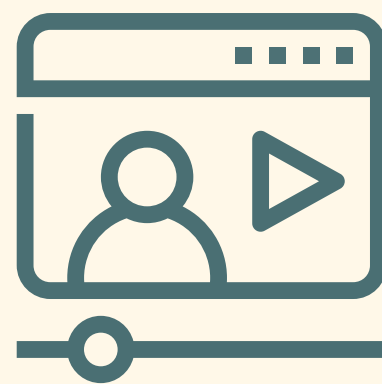
Koristite materijale koje je lako nabaviti i koji nisu skupi.



Provedite samovrednovanje – to učenicima daje priliku da razmisle o onome što su naučili, poprave eventualne greške na projektu, poboljšaju svoje suradničke vještine te bolje razumiju način na koji rade.



Pokažite im primjere očekivanih rezultata i priložite video s pojašnjenjima.



Pustite neku tihu pozadinsku glazbu dok radite.

Nemojte raditi projekt samo zato da biste nešto radili. Razmislite o cjelokupnom pedagoškom materijalu koji prati izradu projekta, ili čak osmislite razredni projekt. Time ćete si olakšati integraciju projekta u svoje lekcije.



Grupe trebaju biti manje: idealan broj su 2-3 učenika.

Što primjenjivati, a što izbjegavati

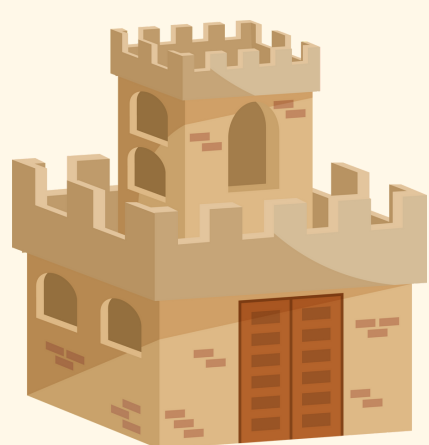
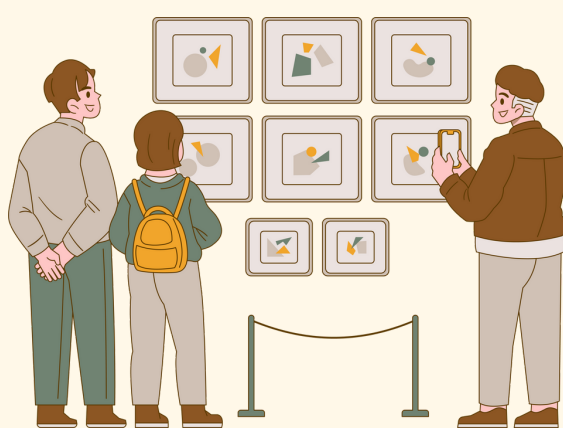
Izvedba STEAM projekata koji su nadahnuti povijesnim izumima i građevinama

Što primjenjivati:



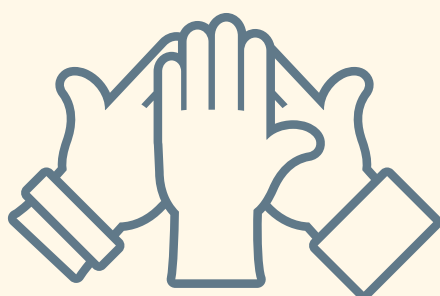
Pripremite materijale za izradu unaprijed, a ako ih učenici sami donose, dan prije izrade projekata provjerite jesu li donijeli sve što je potrebno.

Organizirajte izložbu radova za roditelje i druge učenike.



Isprobajte svoje nacрте za izradu konkretnih projekata prije nego što ih predložite učenicima.

Neka materijali budu inkluzivni tako što će se poštovati sljedeći format: od fontova koristiti Century Gothic, Arial ili Open Sans; veličina fonta 12-14; tekst ne treba poravnavati; koristiti boje; istaknuti važne riječi masnim slovima.



Što izbjegavati:



Ne zaboravite da će učenici biti motiviraniji ako su aktivnosti zabavne.



Sufinancira
Europska unija