



Published on *Scuola dell'infanzia Adele* (<https://www.maternadele.it>)

Contenuto in:

- News

Tags:

- Draghetti

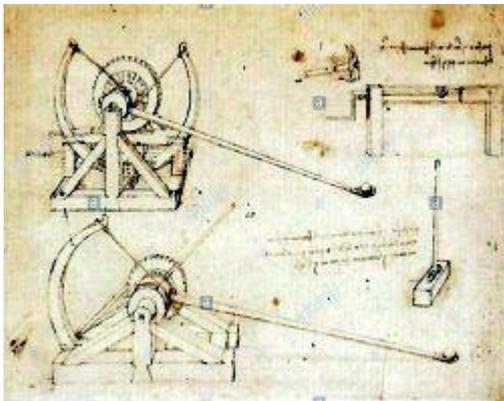
Anno scolastico:

2019-2020

Mese:

Maggio

Nel suo lavoro di ingegnere e inventore, Leonardo ha sviluppato idee molto più avanti del suo tempo, come l'elicottero, il carro armato, il sottomarino e l'automobile. Pochissimi dei suoi progetti furono realizzati a suo tempo. Tra questi progetti in ritardo c'è la catapulta



Il progetto base della catapulta era già in uso da diverse centinaia di anni prima di da Vinci, ma lui decise di migliorarlo con le sue idee.

Ma perché Leonardo si impegnò così tanto in questo progetto?

In un mondo in cui le città avevano eretto possenti mura di difesa per respingere gli assalti di innumerevoli eserciti e bande di mercenari o irregolari, la catapulta risultava l'arma da assedio più comune. La catapulta di Leonardo si caratterizza per il perfezionamento dei meccanismi di lancio: inserì un doppio sistema di tensione azionato a manovella che poteva lanciare pietre e proiettili esplosivi a grandi distanze, risultando così fuori dalla portata delle armi dei difensori cittadini.

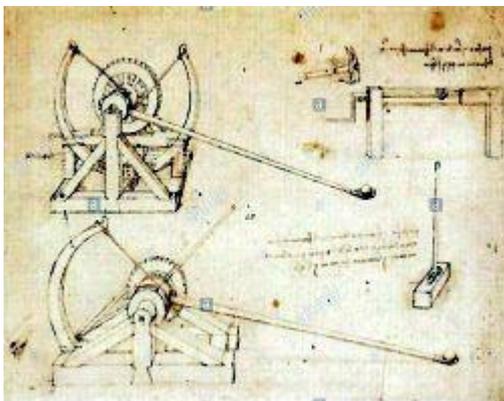
Ora che hai scoperto alcune caratteristiche della catapulta di Leonardo prova a costruirne tu una, seguendo le istruzioni contenute nell'allegato.



Prova anche tu a lanciare il più lontano possibile i tuoi “proiettili”, non per difenderti dai nemici ma divertirti. E se ti fa piacere mandaci qualche foto o video del tuo nuovo gioco.

Buon lavoro!

Maestra Laura





Allegati Articolo:

Allegato **Dimensione**

 <u>costruisci_la_tua_catapulta</u>	250.81 KB
--	-----------

Indicizzazione Robots:

SI

Pubblicato:

Pubblicato

Promosso in prima pagina:

Sempre in cima agli elenchi:

Inviato da docente1 il Mar, 12/05/2020 - 08:06

Source URL (modified on 12/05/2020 - 08:06): <https://www.maternadele.it/articolo/la-catapulta>