

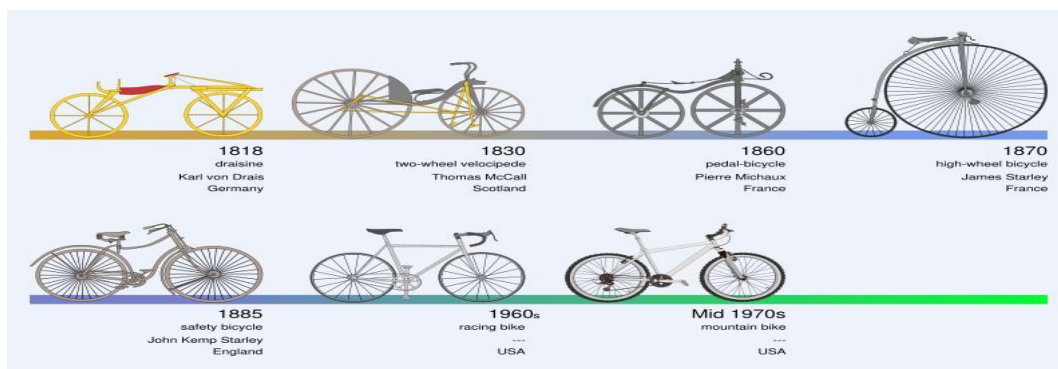


BICIKL

Pripremila: Dijana Grgičević

U sklopu projekta **Školski prometni poligon** na satu Prirode i društva učenici su istraživali bicikl u prošlosti.

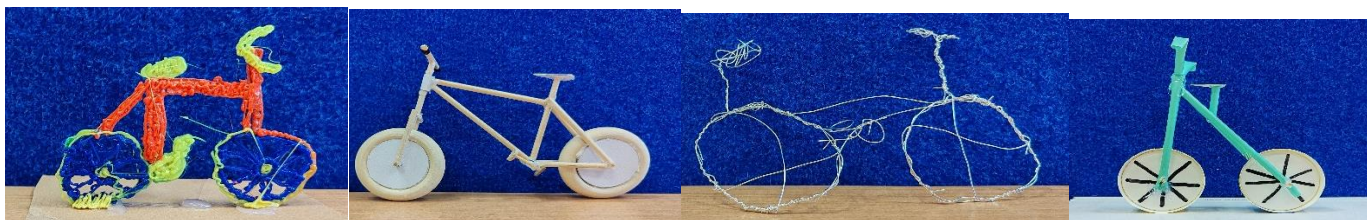
Saznali su: da se osoba koja se spominje kao prvi vozač bicikla je njemački barun Karl von Drais, koji je 1817. godine bicikl na guranje nazvan *draisine* (drezina); između 1850. i 1860. g. je Francuz Ernest Michaux sa svojim učenikom Pierre Lallementom razvijao bicikl s pedalama na prednjem velikom kotaču. Taj je bicikl Michaux kasnije i patentirao; Starleyev model bicikla iz 1885. godine se najčešće smatra prvim modernim biciklom; daljnje poboljšanje bilo je uvođenje pneuatskih guma, 1888. godine, koje je uveo Škot John Boyd Dunlop.



Na satu Likovne kulture učenici su crtali bicikl iz prošlosti i bicikl sadašnjosti te izrađivali bicikl od čačkalica.



Na satu Izvannastavne aktivnosti Kreativna radionica učenici su izrađivali bicikl od čačkalica, žice, kartona, vrućeg ljepila....



A sve radove možete pogledati u videima: [Bicikl iz prošlosti.mp4](#) , [Bicikl sadašnjosti.mp4](#) , [Izrada bicikla.mp4](#)