



Gugam se, gugaj se

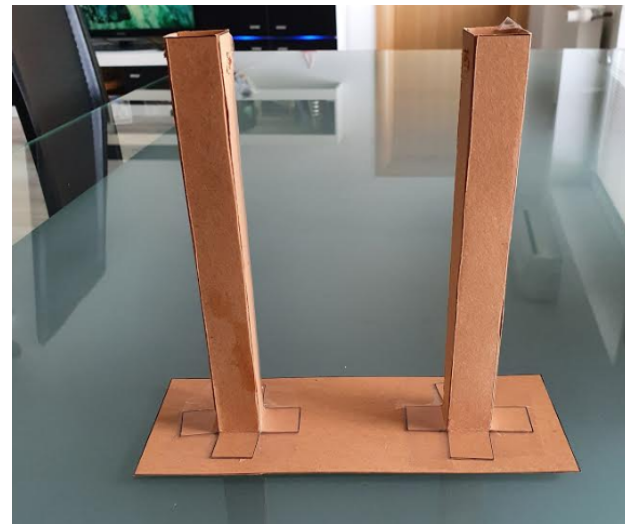
IZDELAVA NIHAJNE
GUGALNICE

IVANA OREHOVAC PEVEC, 5. B

POSTOPEK IZDELAVE GUGALNICE

Izdelava nihalne gugalnice se je začela z branjem navodil. V roke sem vzela zvezek, v katerem so navodila za vse izdelke, ki smo jih že naredili ali pa jih še bomo. Poiskala sem stran, na kateri so navodila za izdelavo gugalnice in si pripravila potreben material. **SLEDIL JE TEŽJI DEL.**

- Izrezala sem potrebne dele iz kartona in jih prepogibala na tanjših črtah. Ugotovila sem, da bo iz teh delov nastala podlaga in dve **STOJALI**. Na potrebnih mestih sem namazala lepilo ali naredila kakšno luknjico in vse skupaj sestavila. **NASTALO JE TOLE:**



- Kakor je pisalo v navodilih, sem slamico, ki je predstavljala **VRTIŠČE**, porinila skozi luknjici in **NASTALO JE:**



- 
- Še prej pa sem okoli slamice zavezala vrvico – **NIHAJNI DROG. ZAČELE SO SE POJAVLJATI MANJŠE TEŽAVE**

- Nisem vedela, kaj naj uporabim za **SEDALO**. Ko sem ga le našla, nisem vedela, kako naj nanj pritrdim vrvico. Po poskusu z lepilnim trakom sem ugotovila, da lahko žebelej postavim nad vžigalnik, ta pa bi se segrel in preluknjjal plastično sedalo. Skozi tisto luknjo sem nato porinila vrvico, jo zavezala in sestavila gugalnico. **Z vžigalnikom sem delala v prisotnosti odrasle osebe (mami).**



- **KONČNO JE BILA NIHAJNA
GUGALNICA IZDELANA**

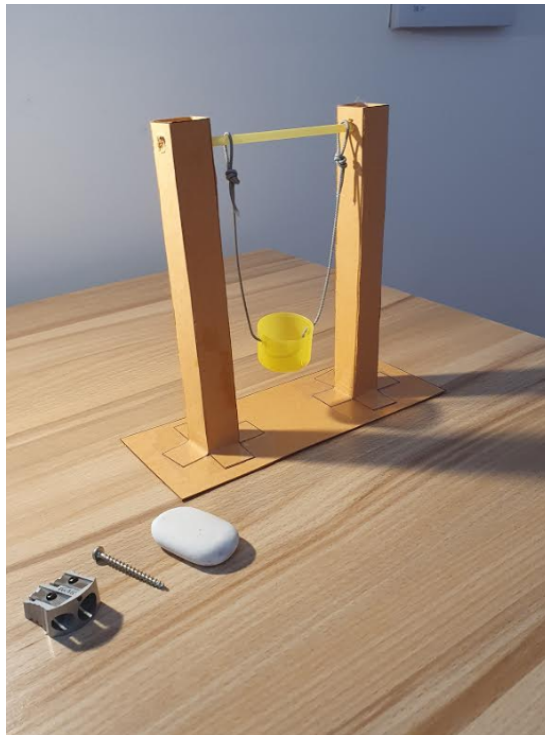


MERJENJE

ČASAIN

NIHANJE

- Na gugalnici sem poskušala gugati različno težke predmete. To so bili šilček, žebliček in radirka.



ŠILČEK

- Čas - 10 sekund
- Nihaji - 18



ŽEBLJIČEK

- Čas - 10 sekund
- Nihaji - 16



RADIRKA

- Čas -10 sekund
- Nihaji - 20



ŽEBLJIČEK, RADIKA, ŠILČEK – RAZLIČNO DOLG NIHAJNI DROG

- Ko pa sem naredila nihajni drog za 1 cm krajši, je bil rezultat:
- **RADIKA: 11 nihajev**
- **ŠILČEK: 11 nihajev**
- **ŽEBLJIČEK: 10 nihajev**

- 
- Ko pa je bil še za 1 cm krajši, je bil rezultat:
 - **RADIRKA – 10 nihajev**
 - **ŠILČEK – 12 nihajev**
 - **ŽEBLJIČEK – 9 nihajev**

UGOTOVITEV

- UGOTOVILA SEM, DA SE TEŽJI PREDMET NIHA DLJE ČASA KOT LAŽJI PREDMET IN ČE JE DALJŠI NIHAJNI DROG, JE VEČ NIHAJEV, KOT PA ČE JE KRAJŠI.

IZBOLJŠAVA

- PRI MOJI GUGALNICI NE BI IZBOLJŠALA NIČESAR, KER SE MI ZDI ČISTO V REDU NAREJENA.

- Izdelava nihajne gugalnice je bila zabavna in zanimiva.
- Med izdelavo sem si še boljše zapomnila dele gugalnice.
- Bila je zabavna izkušnja.

