

IZDELAJ SI KATAPULT



ČENTER ŠOLSKIH IN
OBŠOLSKIH DEJAVNOSTI



Pripravil: Anton Verderber, CŠOD Lipa



KATAPULT

- JE METALNI STROJ, KI SE JE UPORABLJAL V ANTIKI IN SREDNJEM VEKU
- NAMEN KATAPULTA JE BILO METANJE KAMENJA ALI PUŠČIC
- POGONSKO SREDSTVO JE BIL NAPET LES





- V LESKOVEM GRMU POIŠČI DVE ROGOVILI (KOT NA SLIKI)
- DEBELINA VEJE KAKŠNIH 3 cm
- VSAK KRAK NAJ BO DOLG 40 cm do 50 cm



DREN

- ZA VZMETNO PALICO (cca 1 – 1,5 cm) JE NAJPRIMERNEJŠI DREN
- ZA OSTALE DELE KATAPULTA JE VSEENO, KATERI LES UPORABIMO
- OGLEJ SI SLIKO; NABERI ŠE NEKAJ PALIC, LAHKO RAZLIČNIH DEBELIN, IN NATO PRI DELU UGOTOVI, KAJ JE PRIMERNEJŠE - VZVODNA PALICA NAJ IMA NA KONCU ROGOVILO.



- NA ROGOVILAH OŠILI DVA KONCA IN JIH ZABIJ V ZEMLJO V RAZDALJI cca 70 cm
- POVEŽI JIH S PALICO DEBELINE cca 3 cm
- POVEŽI Z VRVICO TAKO, DA JE PALICA VRTLJIVA
- NA TO PALICO PREČNO PRIVEŽI VZVODNO PALICO-SPOJ NA SPODNJI SLIKI





VZMETNA PALICA

- POMEMBNO JE, DA JE VZMETNA PALICA NA ENI STRANI ČVRSTO PRIVEZANA, NA DRUGI PA MORA BITI GIBLJIVA (KOT KAŽE SLIKA).
- ČE KASNEJE PRI PREIZKUŠANJU UGOTOVIMO, DA JE VZMETNA PALICA PREMEHKA ALI PRETDA, JO ZAMENJAMO (ZATO SMO PREJ NABRALI NEKAJ RAZLIČNIH DEBELIN).



SESTAVLJEN KATAPULT. ROGOVILO Z MEHKO ŠIBO SPLETEMO V
„KOŠARICO“, V KATERO BOMO DALI PREDMET.



- SETAVLJEN IN
NAPROŽEN KATAPULT
- SPROŽILO NAREDIMO IZ
ZAVITE PALICE IN
VRVICE



