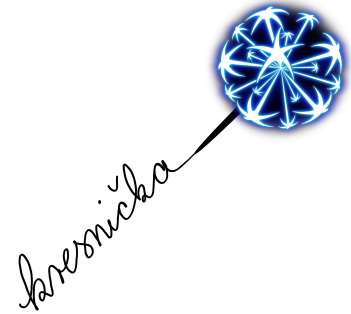


PO KLANCU NAVZDOL



PRIPOMOČKI: ZVEZEK VELIKOSTI A4 S TRDIMI PLATNICAMI, KNJIGE ZA PODSTAVEK, PLASTELIN, TRDO KUHANO JAJCE



1. NA ENI STRANI ZVEZEK PODLOŽI S KNJIGAMI. TAKO DOBIŠ KLANEC. ČE PODSTAVIŠ VEČ KNJIG, JE KLANEC BOLJ STRM. NAMESTO ZVEZKA S TRDIMI PLATNICAMI LAHKO UPORABIŠ LESENO DESKO ALI VELIKO KNJIGO S TRDIMI PLATNICAMI.



2. IZ PLASTELINA OBLIKUJ ČIM BOLJ OKROGLO KROGLICO.



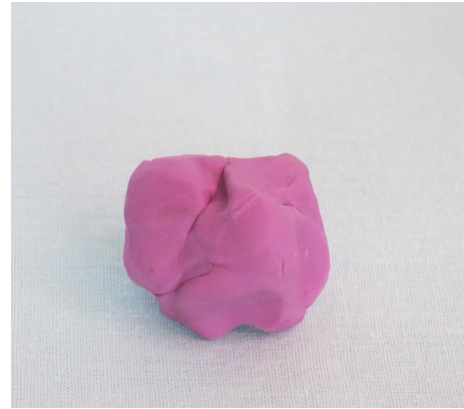
3. VEČKRAT SPUSTI KROGLICO Z VRHA KLANCA IN OPAZUJ NJENO GIBANJE. OPAZUJ SMER GIBANJA KROGLICE IN RAZDALJO, DO KATERE SE KROGLICA PO IZTEKU KLANCA NA VODORAVNI PODLAGI PRIKOTALI. OZNAČI MESTO, KJER SE KROGLICA USTAVI.



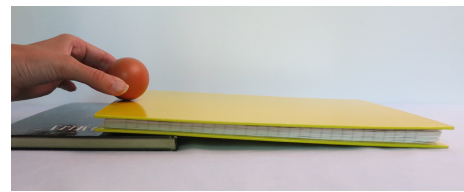
4. KROGLICO PREOBLIKUJ V VALJ IN GA VEČKRAT SPUSTI Z VRHA KLANCA. OPAZUJ SMER GIBANJA VALJA IN RAZDALJO, DO KATERE SE VALJ PO IZTEKU KLANCA PRIKOTALI.



5. IZ PLASTELINA OBLIKUJ STOŽEC. STOŽEC JE PODOBEN VALJU, LE DA JE NA ENI STRANI OŽJI KOT NA DRUGI. TUDI STOŽEC VEČKRAT SPUSTI Z VRHA KLANCA IN OPAZUJ SMER NJEGOVEGA GIBANJA TER RAZDALJO, KI JO DOSEŽE.













6. STOŽEC PREOBLIKUJ V KEPO NEPRAVILNE OBLIKE, KI JE ŠE VEDNO DOVOLJ OKROGLA, DA SE PO KLANCU KOTALI. OPAZUJ SMER GIBANJA KEPE.



7. PO ZELO POLOŽNEM KLANCU NEKAJKRAT ZAKOTALI ŠE TRDO KUHANO JAJCE. OPAZUJ GIBANJE JAJCA.

RAZMISLI, PREIZKUSI, POIŠČI, VPRAŠAJ ...

-  KAKO STRM MORA BITI KLANEC, DA SE PO NJEM SKOTALI KROGLICA IZ PLASTELINA? POSKUS OPRAVI ŠE S FRNIKOLO ALI DRUGO MAJHNO KROGLICO.
-  SPREMINJAJ STRMINO KLANCA IN OPAZUJ, KAKO DALEČ SE KROGLICA PRIKOTALI. KROGLICO VEDNO SPUSTI Z VRHA KLANCA.
-  KAKO STRM MORA BITI KLANEC, DA SE PO NJEM SKOTALI VALJ IZ PLASTELINA? POSKUS OPRAVI ŠE Z LESENIM VALJEM (ALI KARTONSKIM TULCEM, NA KATEREGA SO BILE NAVITE PAPIRNATE BRISAČE ALI TOALETNI PAPIR).
-  ALI SE LAHKO VALJ PO KLANCU SAM SKOTALI V SMERI, KI NI NARAVNOST PROTI IZTEKU (DNU) KLANCA?
-  ALI SE LAHKO KROGLICA PO KLANCU SAMA SKOTALI V SMERI, KI NI NARAVNOST PROTI IZTEKU (DNU) KLANCA?
-  IZ PLASTELINA IZDELAJ ŠE TELESA DRUGIH OBLIK, JIH SPUŠČAJ PO KLANCU TER OPAZUJ NJIHOVO GIBANJE.
-  OD ČESA JE ODVISNO, ALI SE TELO KOTALI NARAVNOST ALI ZAVIJA?
-  OD ČESA JE ODVISNO, V KATERO SMER ZAVIJE STOŽEC?
-  KEPA JE LAHKO BOLJ ALI MANJ OKROGLA (PODOBNA KROGLI). KAKO STRM MORA BITI KLANEC, DA SE KEPA PO NJEM ODKOTALI?
-  NARIŠI POTI (TIRNICE), PO KATERIH SE PO KLANCU KOTALIJO KROGLICA, VALJ, STOŽEC, JAJCE IN KEPA. PRIMER POTI JE S ČRTKANO ČRTO NARISAN NA SLIKI.

