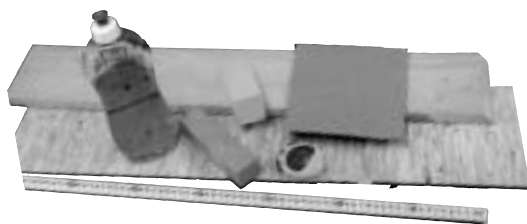


Tobogan

Potrebuješ:



1



Desko nasloni na stol in jo prekrij s kosom toplega poda. Pritrdi ga na desko s koščkoma plastelina.

2



Leseno klado spusti po toboganu. Če zdrsi do tal, je postavitvev prava. Če obmiruje na toboganu, povečuj strmino, dokler ne zdrsne. **Nato deske ne premikaj več.**

Leseno klado spusti z vrha tobogana in meri čas, v katerem zdrsne do tal. Če nimaš ure, lahko izmeriš razdaljo, ki jo lesena klada prepotuje po tleh, preden se zaustavi. Rezultat vpiši v preglednico. Tobogan nato obriši z mokro krpo, da bo površina mokra, in ponovi poskus. Poskus ponovi še na toboganu, premazanem s tekočim čistilom.

	suho in čisto	mokro	namiljeno
čas potovanja			
prepotovana razdalja			

Moji zaključki

Na kakšni površini tobogana se je lesena klada najhitreje premikala? _____

Kaj misliš, zakaj v kopališčih tobogane polivajo z vodo? _____

Za radovedne

Gibljive kovinske dele mažemo z mazivi, da lepše drsijo drug po drugem. Oglej si tečaje vrat in oken ter verigo pri svojem kolesu. Kaj opaziš?

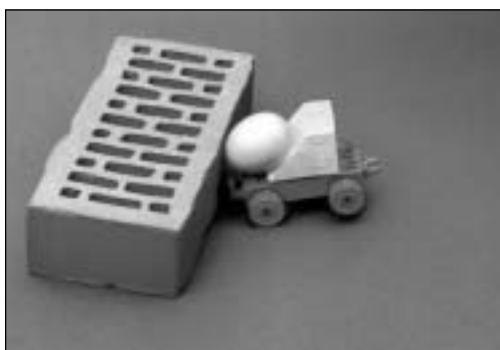
Jaz mislim ...



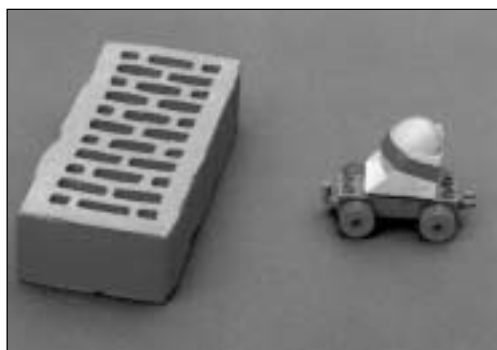
Kdaj si v prometu varnejši?

Vozilo je trčilo

Opazuj poskus, ki ga boste napravili skupaj. Svoje ugotovitve zapiši.



Sestavite vozilo iz lego gradnikov. Iz prazne embalaže izrežite sedež in ga s selotejmom pritrдите na voziček. Na voziče položite jajce. Potisnite vozilo tako, da trči v steno.



Jajce privežite na sedež s selotejpom.
Potisnite ga proti steni.

Moji zaključki

Kaj se je zgodilo z jajcem v prvem in kaj v drugem primeru? _____

Kaj pa ti, ali se privežeš v avtu? _____

ZAKAJ LAHKO HODIM

Kaj imam v nogi

Usedi se na stol. S prsti objemi svojo desno nogo malo pod kolenom. Nogo malo dvigni od tal in kroži s stopalom. Kaj čutiš?

Moji zaključki

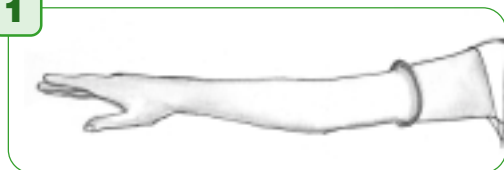
Ali lahko mišico izmerim

potrebuješ:



Za pomoč prosi sošolca ali sošolko.

1



Iztegni levo roko. Okoli roke ovijta vrvico tako, kot kaže skica. Odrežita toliko vrvice, kot je potrebno, da pride ravno okoli roke.

2



Levo roko pokrči. Na istem mestu ovijta okoli roke novo vrvico in tudi to odrežita.

Vrvica mora biti v obeh primerih enako napeta. Prilepi obe vrvici in napiši njuni dolžini.

Iztegnjena roka:

Pokrčena roka:

položaj roke	dolžina	dolžina v centimetrih
iztegnjena		
pokrčena		

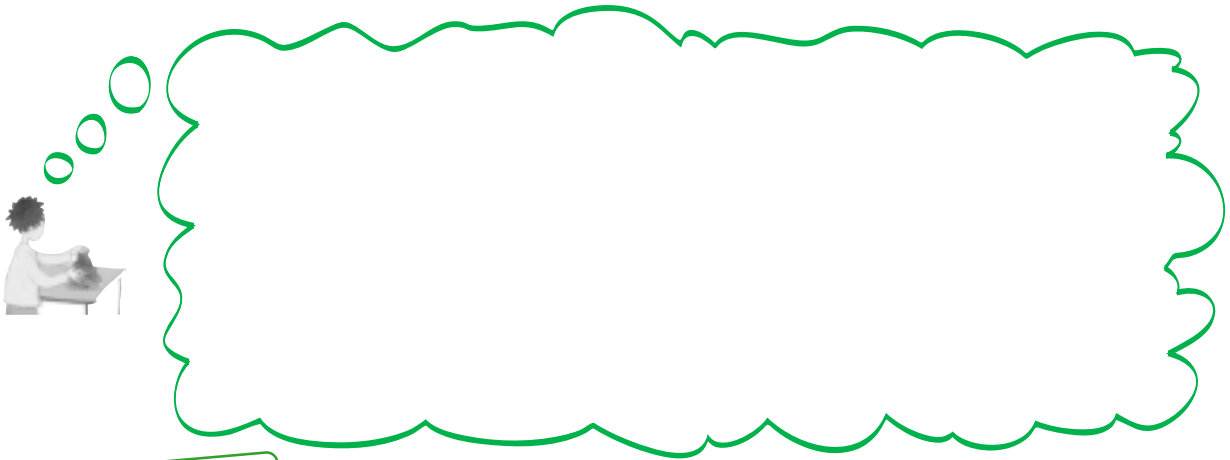
Moji zaključki

Vrvica je: _____

Kakšne rezultate so dobili drugi? _____

Kaj bo nastalo

Kaj misliš, zakaj iz zrna koruze zraste korenina in ne paradižnik ali jagoda?



Za radovedne

Mama ali oče

Natančno opazuj sebe in svoje starše. V preglednici s ✓ označi, kdo od staršev ima **enake lastnosti kot ti**. Če podobnosti ne opaziš, pusti prazno. Dodaš lahko še kakšno lastnost.

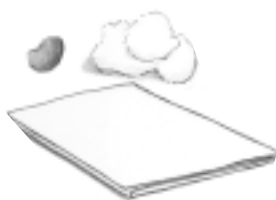
lastnosti	mama	oče
barva oči		
barva las		
oblika nosu		
oblika brade		
oblika glave		
jezik zvije v cevko		
materina znamenja		

Zakaj dolžina las ne more biti v preglednici? _____

Moji zaključki Kaj lahko sklepaš iz teh podatkov? _____

Moj fižol

Potrebuješ:



Ob steno kozarca daj prtiček, v sredino pa vato. Fižol postavi tako, da bo med prtičkom in kozarcem. Kozarec do polovice napolni z vodo in počakaj nekaj dni. Pazi, da bo vata v kozarcu vedno vlažna.

Opazuj rast in razvoj fižola. To, kar vidiš, nariši. Za risanje se odloči takrat, ko opaziš kakšno večjo spremembo.

V kozarec lahko daš več fižolov, saj vsa semena ne kalijo, spremljaj pa rast in razvoj le enega fižola.



začetek poskusa

datum



po 2 dneh



po dneh



po dneh



po dneh



po dneh

Okraski

potrebujesh: moko, sol, vodo, plastičen kozarček, tempera barve in modelčke

1



V posodi zmešaj 2 kozarčka moke in kozarček soli.

2



Prilij vode po potrebi. Zmešaj moko, sol in vodo v testo.

3



Testo razdeli na tri enake kepe.

4



Prvi kepi ne dodaj nič. Drugi kepi dodaj žličko vode in jo ponovno pregneti. Tretji kepi pa dodaj dve žlički vode in jo pregneti.

Manj gnetljive snovi preoblikujemo težje, bolj gnetljive pa lažje.

Ponovno pregneti vse tri kepe in jih primerjaj po gnetljivosti.

Označi, katero kepo testa najteže gneteš?

- Testo, ki mu nisi dodal vode.
- Testo, ki si mu dodal eno žličko vode.
- Testo, ki si mu dodal dve žlički vode.

Označi, katero kepo testa najlažje gneteš?

- Testo, ki mu nisi dodal vode.
- Testo, ki si mu dodal eno žličko vode.
- Testo, ki si mu dodal dve žlički vode.

Če želiš, lahko v testo vgneteš barve in ga tako obarvaš. Če je testo lepljivo, mu dodaj malo moke in ga ponovno pregneti. Iz testa oblikuj okraske in figurice. Pusti jih na zraku, da se posušijo.

Ali lahko snovi iz testa ponovno ločiš? _____

Predstava s senčnimi lutkami

Potrebujes: zaslon (ravna navpična površina), baterijsko svetilko, risbe račk, slamice

Izreži risbe račk iz priloge in jih prilepi na slamico.



Zatemnite prostor.

Z baterijsko svetilko posveti na račko in opazuj njeno senco.

Račke ne premikaj, baterijsko svetilko pa približaj zaslonu.

Se je senca povečala ali zmanjšala? _____

Ne premikaj svetilke. Račko približaj zaslonu.

Se je senca povečala ali zmanjšala? Kako lahko spreminjaš velikost sence?

Odigrajte nekaj prizorov s senčnimi lutkami (na primer: dve majhni rački gresta na sprehod, mama raca in majhna račka gresta na sprehod, velika raca lovi malo račko, mala račka teče za veliko raco).

Moja senca

Potrebujes: kreda, uro, ravno površino, na katero je mogoče risati

V sončnem dnevu se postavi na raven asfalt ali beton. Nekdo naj s kredo obriše tvoja stopala, nato pa še tvojo senco. V senco zapiši uro, ko je bila narisana. Senco narišite še štirikrat, v razmakih po eno uro. Vsakokrat zabeležite še čas. Pazi, da se vsakokrat postaviš natančno na isto mesto kot prvič. Pri tem naj ti bo v pomoč risba stopal.

Primerjaj sence, narisane ob različnih časih.

Po čem se sence razlikujejo? Zakaj se senca spreminja? Po čem se senca razlikuje od tebe in v čem ti je podobna?

Moji zaključki
