

V TEH DNEH SE VESELIMO PREBUJANJA NARAVE, CVETENJA POMLADNIH CVETLIC IN SONČNIH DNI.

NEKOČ SO LJUDJE TA ČAS NESTRPNO PRIČAKOVALI, SAJ SO LAHKO PONOVRNO ZAČELI OBDELOVATI POLJA IN VRTOVE. TAKRAT SO POSEBEJ NATANČNO POČISTILI HLEVE, LOPE IN STANOVANJA ALI HIŠE. LJUDJE SO VERJELI, DA JE PRIŠEL ČAS NOVEGA ZAČETKA, ZAČELA SE JE PREBUJATI NARAVA IN NAJPOGOSTEJE SO V TEM ČASU KRASILI JAJCA, VČASIH SO JIH ZALJUBLJENI FANTJE TUDI PODARJALI SVOJIM DEKLETOM.

TUDI MI BOMO OHRANJALI OBIČAJ, AMPAK ALI VESTE KAKO JE JAJCE SESTAVLJENO?

KJE DOBIMO JAJCA, KAKO NASTANEJO?

KOLIKO JAJC PA ZNESE KOKOŠ?

KAJ SE LAHKO RAZVIJE IZ JAJCA?

ALI IMA PIŠČE MAMO IN OČETA? KDO JE OČE PIŠČANČKU?

OB POMOČI STARŠEV ALI STAREJŠIH BRATOV, SESTER LAHKO OPRAVITE NEKAJ POSKUSOV Z JAJCI, VENDAR POZORNO POSLUŠAJTE STAREJŠE IN SLEDITE NAVODILOM.

Pred začetkom poskusov strite eno ali več jajc, ga pacajte in opazujte.

POSKUS 1: ALI JAJCE V VODI PLAVA ALI POTONE?

Potrebščine (pripomočki): sveže in kuhano jajce, 2 x kozarec za vlaganje, voda iz pipe

ALI SI ŽE KDAJ OPAZOVAL KAJ SE DOGAJA Z JAJCEM V VODI? KAJ PRIČAKUJEŠ, DA SE BO ZGODILO, KO BOMO DALI JAJCE V VODO? MISLIŠ, DA BO DRUGAČE, ČE BO JAJCE SVEŽE ALI KUHALO?

Potek: V kozarec za vlaganje skoraj do vrha nalij vodo iz pipe. V kozarec nežno spusti surovo jajce in opazuj, kaj se z njim dogaja. Enako stori tudi s kuhanim jajcem in primerjaj opažanja. Opažanja lahko tudi zabeležiš (priloga na koncu).

Nadaljevanje: V kozarec z vodo s trdo kuhanim jajcem v kozarec postopoma dodajaj sol in mešaj. *KAJ SE DOGAJA? ZAKAJ JE TEMU TAKO? RAZIŠČI!*

POSKUS 2: JAJČNI MEHURČKI

Potrebščine (pripomočki): surova jajca, kozarec za vlaganje, vroča voda, žlica

KAJ PRIČAKUJEŠ, DA SE BO ZGODILO, KO BOMO JAJCE DALI V VROČO VODO?

MISLIŠ, DA BO KAJ DRUGAČE KOT TAKRAT, KO SMO JAJCE POLOŽILI V HLADNO VODO?

ZAKAJ BO DRUGAČE?

Potek: V kozarec, skoraj do vrha, previdno nalij vročo vodo. V kozarec z žlico nežno spusti jajce in opazuj, kaj se z njim dogaja. Opažanja lahko tudi zabeležiš (priloga na koncu).

POSKUS 3: GUMIJASTO JAJCE

Potrebščine (pripomočki): 2 surovi jajci, 2 kozarca za vlaganje, alkoholni kis, voda, prijemalka

KAJ PRIČAKUJEŠ, DA SE BO ZGODILO Z JAJCEM, KO GA BOMO DALI V VODO IN TISTIM, KI GA BOMO DALI V KIS?

KDAJ BOMO OPAZILI KAKŠNO SPREMEMBO?

ALI SI ŽE KDAJ SODELOVAL PRI KAKŠNEM POSKUSU S KISOM?

Potek: Pripravite več dni trajajoči poskus, kjer položite eno surovo jajce v vodo iz pipe in drugo v kis. S flomastrom označite višino tekočine v kozarcu. Opazujte naj kaj se dogaja z jajcema ter ali prihaja med njima do razlik.

Po koncu opazovanja v prvem dnevu, zaprite kozarec s pokrovom in lahko ga shranite v hladilnik. Poskus naj traja več dni, vsaj 3.

Za starše: Ko bo lupina prišla v stik s kisom, boste opazili ogromno drobnih mehurčkov. Jajce se bo sčasoma dvignilo na površino, se obračalo in vrtelo, slišalo se bo šumenje. Čez dve uri boste lahko opazili, da se posamezni koščki ločujejo od jajca, lupinica se bo začela raztapljati. Po enem dnevu bo že velik del lupine raztopljen, ostanki le te bodo vidni na vrhu kozarca oziroma gladini. Jajce bo postajalo vedno bolj prosojno in skozi membrano se bo videla oranžna barva rumenjaka. Kis lahko nadomestite z novim kisom. Čez predvidoma dva dni bo jajce nekoliko večje, kot je bilo prej.

PO TREH DNEH:

ZABAVNI DEL POSKUSA: JAJCE PO VEČIH DNEH VZEMITE IZ KISA IN GA PREVIDNO STISNITE.

KAKŠEN JE OBČUTEK? KAJ SE JE ZGODILO Z JAJCEM?

KAJ BI SE ZGODILO S TEM JAJCEM, ČE GA IZPUSTIMO Z MAJHNE VIŠINE NA TLA? (poskus opravite zunaj, oziroma na podlagi, ki jo boste lahko obrisali, v primeru, da se jajce razpoči, čeprav bi se iz manjše višine naj odbilo, kot skokica).

POSKUS 4: SREBRNO JAJCE

POZOR: pri tem poskusu otrok potrebuje več pomoči starša oziroma nadzor odrasle osebe, saj je vključena uporaba ognja

Potrebščine: jajce, kozarec za vlaganje, vžigalnik/sveča, prijemalka, voda

Postopek: Jajce primite s prijemalko in začnite z vžigalnikom ali nad svečo žgati jajce, da ustvarite saje vse okoli jajca. Na koncu boste dobili črno jajce. V kozarec, napolnjen z vodo, nežno položite črno jajce. Bolj kot bo jajce črno, večji bo učinek poskusa.

KAJ VIDITE? KAJ SE JE ZGODILO? ZAKAJ MISLIŠ, DA SE JE TO ZGODILO?RAZIŠČI...

UPAMO, DA STE UŽIVALI V POSKUSIH IN TUDI KAJ NOVEGA SPOZNALI.

NAVODILO

OPAŽANJE

