**1. Miješanje boja**

Potrebno:

5 prozirnih čaša

4 papirnata ručnika

Boje za kolače

Voda

UZMI 5 ČAŠA I POREDAJ IH JEDNU DO DRUGE.

U PRVU, TREĆU I PETU ULIJ DO POLA OBIČNE VODE.

U SVAKU ČAŠU S VODOM ULIJ MALO BOJE. PAZI, IMAŠ 3 ČAŠE S VODOM I TRI RAZLIČITE BOJE ZA KOLAČE.

UZMI PAPIRNATI UBRUS KOJI JE PRIPREMILA TVOJA UČITELJICA. STAVI GA U ČAŠE TAKO DA JEDNA STRANA U JEDNOJ A DRUGA STRANA U DRUGOJ ČAŠI.

ŠTO ĆE SE DOGODITI? PRIČEKAJ DO KRAJA NASTAVE, ČEKA TE IZNENAĐENJE!

u svih pet čaša uliti jednaku količinu vode sa slavine. U prvu, treću i petu čašu uliti malo boje za kolače. Zarolati papirnati ubrus, presaviti po polovici i ubaciti tako da je svaki od njih povezuje 2 susjedne čaše (prva i druga, druga i treća, treća i četvrta, četvrta i peta)

Pričekati oko sat i pol – dva sata.

**2. Bojice u kesi**

Potrebno:

Kesa za zamrzivač od 3-4 litre.

Voda

Naoštrene bojice

U PROZIRNU VREĆICU ULIJ MALO VIŠE OD POLOVICE OBIČNE VODE.

ZAVEŽI VREĆICU.

UZMI JEDNU BOJICU. ŠTO MISLIŠ HOĆE LI VODA ISCURITI AKO BOJICOM PROBODEMO KESU?

ŠTO ĆE SE DOGODITI KAD IZVUČEMO BOJICU?

Uliti vodu u kesu i zavezati čvor. Polako, jedna za drugom ubadati bojice tako da prođu kroz obje stijenke kese.

**3. Jaje u boci**

Potrebno

Kuhano, oguljeno jaje

Staklenka s malo širim otvorom

Papir

Upaljač

Staviti jaje na otvor boce kako bi bilo vidljivo da ne može upasti u bocu. Nakon toga upaliti papir i pažljivo ga ubaciti

UZMI KUHANO JAJE I STAVI GA NA OTVOR BOCE

HOĆE LI JAJE UPASTI U BOCU?

OGULI JAJE I VRATI GA NA OTVOR OD BOCE. MOŽE LI JAJE PROĆI KROZ OTVOR?

POMOĆI ĆEMO JAJETU. NEKA TI UČITELJICA POMOGNE, JER ĆEMO SAD NAPRAVITI NEŠTO ŠTO DJECA NE SMIJU RADITI SAMA.

MAKNI JAJE. S UPALJAČEM ZAPALI PAPIR I UBACI GA PAŽLJIVO U BOCU. PRIČEKAJ MALO. SADA VATI JAJE NA OTVOR BOCE

A SAD MALO PRIČEKAJ!

**4. Ljuti Krokodil**

Potrebno:

Alkoholni ocat

Soda bikarbona

Tekućina za pranje suđa

Boja za hranu

U bocu uliti ocat, dodati malo deterdženta i boje za kuhanje. Promiješati. U tanki papir staviti 2 velike žlice soda bikarbone, zamotati i ubaciti u bocu. Pričekati ☺

ULIJ KVASINE DO POLOVINE BOCE.

DODAJ MALO TEKUĆINE ZA PRANJE POSUĐA

DODAJTE KAPLJICU PREHRAMBENE BOJE

LAGANO PROTRESITE BOCU DA SE SADRŽAJ U BOCI IZMIJEŠA

VRHOM PUNU ŽLICU SODA BIKARBONE STAVITE NA TANKI

PAPIR

SMOTAJTE PAPIR I ZAVRNITE KRAJEVE

UBACITE ZAMOTANI PAPIR SA SODOM U

BOCU

A SADA PRIČEKAJTE!

**5. Balon iz boce**

Potrebno:

Staklena boca

Ocat

Balon

2 velike žlice soda bikarbone

Plastični ili papirnati lijevak

Uliti ocat u staklenu bocu (manje od polovice).

U balon staviti uz pomoć plastičnog lijevka (ili papirnatog) sodu bikarbonu. Pažljivo navući balon na vrh boce. Istresti sadržaj iz balona u bocu.

U STAKLENU BOCU ULIJ KVASINE MANJE OD POLOVICE.

UZMI BALON I UZ POMOĆ LIJEVKA USPI U NJEGA 2 ŽLICE SODA BIKARBONE

PAŽLJIVO NAVUCI NA RUB BOCE BALON.

SADA PODIGNI PAŽLJIVO BALON TAKO DA SADRŽAJ IZ BALONA UPADNE U BOCU.

ŠTO SE DOGAĐA?

**6. Jaki balon**

Ulijte u balon malo vode. Napušite balon. Upaljeni balon stavite iznad svijeće. Što mislite, što će se dogoditi?

ZAPALI SVIJEĆU.

ŠTO SE DOGODI AKO STAVIMO NAPUHANI BALON IZNAD PLAMENA SVIJEĆE?

ULIJ UZ POMOĆ LIJEVKA MALO VODE U BALON.

NAPUŠI BALON

PAŽLJIVO STAVI BALON IZNAD PLAMENA

ŠTO SE DOGAĐA?

**7. Gumeno jaje**

Staviti jaje u staklenu čašu ispunjenu kvasinom, tako da jaje bude u potpunosti prekriveno kvasinom. Izvaditi jaje i pažljivo s papirnatom maramicom obrisati.

PAŽLJIVO IZVADI JAJE IZ KVASINE

LAGANO OBRIŠI S PAPIRNATOM MARAMICOM

ŠTO SE DOGODILO?

PODIGNI JAJE MALO OD POVRŠINE KLUPE.

LAGANO ISPUSTI.