

Den lille kemikers kemikaliesamling

Følgende er et bud på en liste af ufarlige kemikalier og basismaterialer, der kan bruges i natur/teknologi-undervisningen. Stofferne er nogle, eleverne må arbejde med, og som kan anvendes i flere forskellige undersøgelser og forsøg. Vær dog opmærksom på elever med allergier.

De fleste stoffer kan skaffes i kolonialhandlen eller på apoteket som kosttilskud. Enkelte stoffer findes kun hos forhandlere af kemikalier. Snak eventuelt med fysik/kemi-læreren.

Start arbejdet med god laboratorieskik allerede i natur/teknologi-undervisningen og brug relevante sikkerhedsforanstaltninger som beskyttelsesbriller og kitler.

Faste stoffer

Citronsyre (Syre)
Knuste kalktabletter, calciumcarbonat (Base)
Mel, stivelse (Neutralt)
Bagepulver, natriumhydrogencarbonat (Neutralt)
Natron, natriumhydrogencarbonat (Base)
Kaffepulver - (Syre)
Fint salt, natriumchlorid (Svag basisk, krystaldannende)
Potaske - (Kaliumcarbonat, base)
C-vitamin - (syre)
Sukker
Glucose
Hjortetaksalt, ammoniumhydrogencarbonat (hævemiddel)
Kartoffelmel (eksempelvis til bioplast og ikke-newtonsk væske)
Gelatine/husblas
Kanel

Væsker

Rødbedesaft fra rødbeder på glas
Sodavand
Saftevand
Saltvand
Æggehvide
Eddike
Olivenolie
Fritureolie
Solsikkeolie
Frugtfarve

Ikke-spiselige hverdagsprodukter

Aske
Duft fra frugter og blomster
Flydende håndsæbe
Glycerin
Dichlorofenolindophenol DC-pip. (C-vitamin indikator)

Materialer

Reagensglas
Reagensglasholder
Malerpaletter (dem i plastik med små fordybninger)
Engangspipetter
Spatel eller ispinde
Måleglas
Vægt
Plastikunderlag
Plastsprøjter, 10 ml
Plastsprøjter, 20 ml

Rengøring/oprydning

Køkkenrulle
Klude
Viskestykker
Sæbe

Sikkerhed

Sikkerhedsbriller
Forklæder eller kitler

