



 10+

SCIENCE



SLIMELAB

 UPPTÄCK • LEK • LÄR  UTFORSK • LEK • LÆR  UDFORSK • LEG • LÆR

 TUTKI • LEIKI • OPI  EXPLORE • PLAY • LEARN



SLIMELAB

INSTRUKTIONER OCH FÖRÄLDRAGUIDE



SKYDSDRÄKT
KRÄVS

TILL FÖRÄLDERN/DEN VUXNE:

SLIMELAB lär barn att använda enkel utrustning, testa idéer, göra observationer och dra grundläggande slutsatser om hydratiserade kristaller, polymera bindningar, jondiffusion och gel.

Experimenten ska utföras med stöd och under kontinuerlig kontroll av vuxen. Läs säkerhetsföreskrifterna och följ instruktionerna i denna manual. Rör en arbetsyta nära vask och rinnande vatten. Arbeta på tidningspapper eller annat oömt underlag. Arbetsbänk och utrustning diskas för hand i varmt vatten. Färdiga experiment har begränsad hållbarhet (förvaras svalt). Överskottsmaterial får INTE spolas ner utan sorteras som sopor. Tvätta alltid händerna efter avslutad experiment.

Säkerhetsföreskrifter: Innehållet i denna förpackning är inte lämpligt att hanteras av barn under 10 år. Undvik att hantera gelen med känslig eller skadad hud. Undvik hudkontakt och skydda mun och ögon. Skyddsutrustning krävs i vissa experiment och ska alltid användas av barnet. Färgerna kan ge fläckar och får inte användas nära möbler eller textilier. Stäng locket på burkar och behållare när de inte används. Använd och förvara innehållet utom räckhåll för husdjur och barn under 10 år.

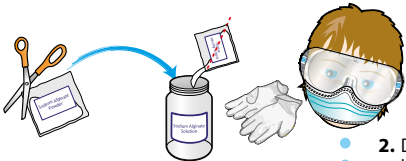
Läs även igenom säkerhetsföreskrifterna som ligger separat. Spara dessa tillsammans med förpackningen.

INNEHÅLL:

Slemmiga grejer finns överallt. I människor, djur, fiskar och i växter. Basen i våra slemmiga experiment (natriumalginat) görs på tång som växer i havet. Slem kan vara allt från rinnigt, till halvfast och fast som gé. Det beror på de kemiska bindningar som finns i slemmets molekyler. Vi kallar det polymeration (poly betyder många).

BLANDA BASEN TILL SLIME

Blanda en burk med alginatslem.



1. Klipp upp ett hörn i påsen med alginatpulver. Skaka ner halva innehållet i den stora burken med lock. Förslut påsen till nästa gång.

2. Fyll burken långsamt med varmt vatten upp till linjen som bilden visar. Sätt på locket och börja skaka! Fortsätt skaka burken i 20 minuter eller låt den stå över natten så att pulvret löses upp.



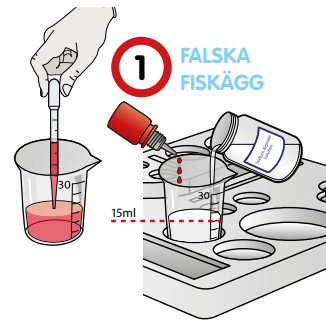
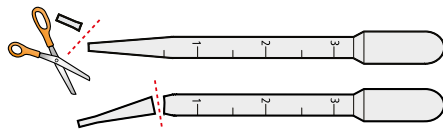
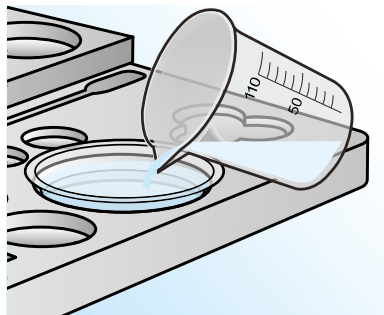
BLANDA "BADVATTNET"

1. Sätt kalciumkloridburken på arbetsbänken och öppna locket. Försiktigt! Burken är full av vätska! Välj den långa pipetten som du sedan bara använder till kalciumklorid. (Testa först att dra upp vanligt vatten i pipetten. Ser du hur det funkar?)

2. Dra nu försiktigt upp 3 ml kalciumklorid i pipetten. Dosera ner i den stora bägaren.

3. Fyll försiktigt på med vatten, tills bägaren innehåller 30 ml vätska. Ställ en skål i arbetsbänken och töm bägaren i den. Nu är "badvattnet" klart!

4. Förbered små och stora droppar: Be en vuxen med sax hjälpa till. För pyttesmå droppar klipps toppen av första pipetten långt fram, som bilden visar. För fetare droppar, klipp högre upp på nästa pipett.



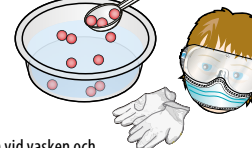
1 FALSKA FISKÄGG

1. Sätt en ren liten bägare i arbetsbänken. Blanda ner 15 ml färdig alginatbas + 3 droppar röd färg och rör om med en sticka.

2. Dra upp cirka 2 ml av lösningen i pipetten för små droppar.

3. Droppa ner fiskäggsvätskan – droppe för droppe – i badvattnet. Doppa inte ner pipetten, utan håll den ovanför ytan.

4. Vänta några sekunder. Ta sedan skeden och skopa upp några fiskägg.



5. Stå vid vasken och pressa samman ett eller flera fiskägg. Brister de och läcker rött slem?

6. Vänta i 30 sekunder och gör om experimentet med två nya ägg. Vad händer nu?

7. Lägg fiskäggen i en tom burk. (Spara det som är kvar av slemlösningen till tredje experimentet.)

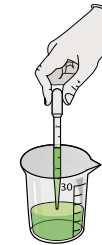
SLUTSATS: Kalcium i vattnet binder alginatmolekylerna. Först är det bara äggets "skal" som stelnar. Efter 30 sekunder har kalciumkloriden nått ända in i droppen som blir fast som gelé.

2 GRÖNA GELÉMASKAR

1. Sätt en ren, liten bägare i arbetsbänken. Blanda ner 15 ml färdig alginatbas + 2-3 droppar grön färg. Rör om med en sticka.

2. Dra upp cirka 2 ml av den gröna lösningen i pipetten för små droppar.

3. Dags att forma maskarna! Spruta mjukt och jämnt ner i badet. Rör pipetten sakt i en cirkel för snygga gelémaskar. Prova att forma andra figurer. Men spara lite grönt slem till nästa experiment!



Som du märker använder vi samma "badvatten" om och om igen. Byt vatten och blanda nytt, när slemmet inte längre stelnar i vätskan.

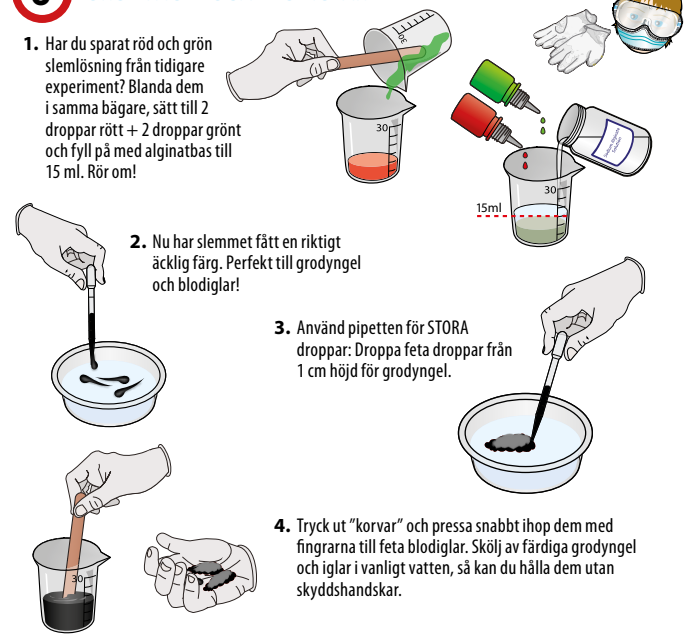
3 GRODYNGEL OCH BLODIGLAR

1. Har du sparat röd och grön slemlösning från tidigare experiment? Blanda dem i samma bägare, sätt till 2 droppar rött + 2 droppar grönt och fyll på med alginatbas till 15 ml. Rör om!

2. Nu har slemmet fått en riktigt äcklig färg. Perfekt till grodyngel och blodiglar!

3. Använd pipetten för STORA droppar. Droppa feta droppar från 1 cm höjd för grodyngel.

4. Tryck ut "korvar" och pressa snabbt ihop dem med fingrarna till feta blodiglar. Skölj av färdiga grodyngel och iglar i vanligt vatten, så kan du hålla dem utan skyddshandskar.

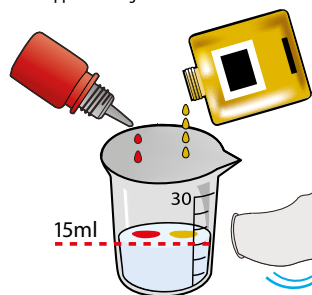


GLÖM INTE! Även slemmiga labb ska hållas rena. Skölj ur pipetter, bägare och annan utrustning efter varje experiment.

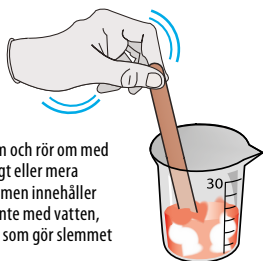
4 STINKANDE RÄTTMAGAR I GRÖN ÄRTSOPPA

Låna LITE parfym eller rakvatten som doft, men fråga först!

1. Sätt en ren, liten bägare i arbetsbänken. Blanda ner 15 ml färdig alginatbas + 2 droppar röd färg.



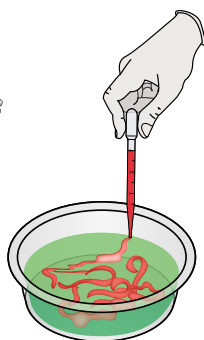
2. Droppa ner 4-5 droppar parfym och rör om med en sticka. Blir slemmet mjölkigt eller mera rosa nu? Det beror på att parfymen innehåller olja och alkohol. Olja blandas inte med vatten, istället bildas små oljedroppar som gör slemmet grumligt.



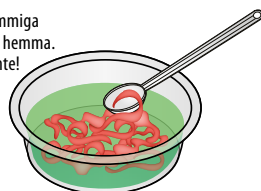
3. Gör nytt "badvatten" i skålen (spara det gamla på en burk!) och färga lösningen grön.



4. Tillverka tarmar och inälvor: Använd pipetten för små droppar. Dra upp lösningen och töm ner i vattnet. Spruta långsamt. Variera med kraftiga tryck. Eller gör en härva av tarmar med cirkelformade rörelser!

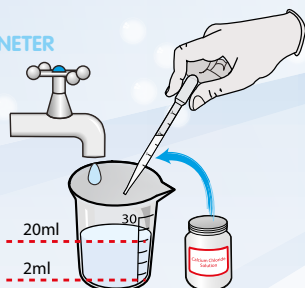


5. Visa stolt upp den slemmiga soppan för alla som är hemma. Lukt gärna, men ät inte!



5 OSYNLIGA MANETER

1. Rengör båda bägarna. Gör "badvatten" i den ena bägaren: Dosera 2 ml kalciumklorid med pipetten för kalciumklorid. Fyll försiktigt på med vatten, tills bägaren innehåller 20 ml vätska.



3. Fyll pipetten för stora droppar med alginatbas. Pressa ut vätskan ovanpå badvattnet. Kan du se maneten? Skopa upp den – om du kan!

SLUTSATS Alginatbasen och lösningen med kalciumklorid har samma täthet. Ljuset går rakt igenom "maneten" och gör den nästan osynlig.

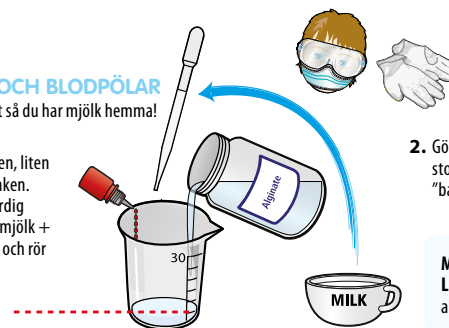


VISSTE DU ATT Spindlar pressar fram flytande tråd till spindelväv. Tråden reagerar med luft och blir stark och solid.

6 BLOD OCH BLODPÖLAR

Kolla först så du har mjölk hemma!

1. Gör blod: Sätt en ren, liten bägare i arbetsbänken. Blanda ner 5 ml färdig alginatbas + 3 ml mjölk + 5 droppar röd färg och rör om ordentligt.

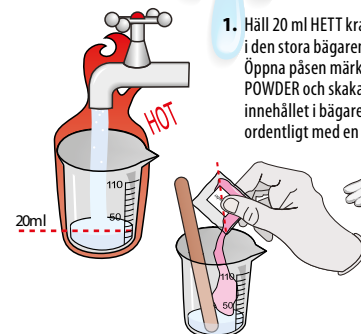


2. Gör blodpölar: Använd pipetten för stora droppar. Pressa ut blodet på "badvattnets" yta.

Mörkare blod? Färga alginatbasen med en gnutta grönt.
Lätt-tvättat blod: Lägg till en droppe diskmedel i alginatbasen.

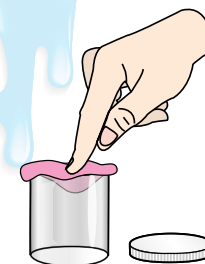
7 PRUTTANDE BURKEN

1. Häll 20 ml HETT kranvatten i den stora bägaren. Öppna påsen märkt SLIME POWDER och skaka ner halva innehållet i bägaren. Rör om ordentligt med en sticka.



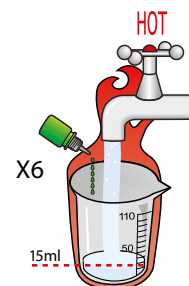
2. Fortsätt röra tills slemmet släpper från bägarens kant.

3. Platta ut slemmet och lägg det över burköppningen. Tryck ner med tummen! Vad får du? Ett riktigt slemmigt prutt ljud!



8 STUDSANDE KORVAR

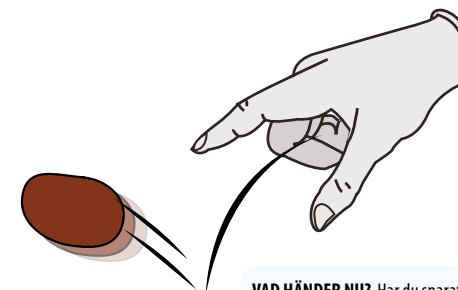
1. Använd stora bägaren. Blanda 15 ml HETT vatten + 6 droppar grön färg. Skaka ner resten av påsen med SLIME POWDER och rör om ordentligt.



3. Krama ihop korvar och testa hur bra de studsar! Studsar de bättre än pruttjuddslemmet? Kan du få dem att studsas ännu bättre? Försök blanda lite alginatbas i en av korvarna och sänk den i "badvattnet". Gör om studstestet!



2. Fortsätt röra tills slemmet släpper från bägarens kant.



VAD HÄNDER NU? Har du sparat badvattnet? Och har alginatpulver kvar i påsen? Sätt igång! Gör dina egna slemmiga projekt! Nu vet du ju hur det går till, så lycka till!



SLIMELAB

INSTRUKSJONER OG FORELDREVEILEDNING



TIL FORELDRE/FORESATTE:

SLIMELAB lærer barnet ditt å bruke enkelt utstyr, teste ideer, gjøre observasjoner og trekke enkle konklusjoner om vannholdige krystaller, polymerbindinger, iondiffusjon og gel.

Ekperimentene skal utføres med støtte fra, og under kontinuerlig oppsyn av, en voksen. Les sikkerhetsforskriftene og følg instruksjonene i denne bruksanvisningen. Rydd en arbeidsflate i nærheten av vask og rennende vann. Arbeid på avispapir eller andre robuste overflater. Arbeidsbenk og utstyr vaskes for hånd i varmt vann. Ferdige eksperimenter har begrenset holdbarhet (oppbevares kjølig). Overflødig materiale skal IKKE skylles ned, men sorteres som søppel. Vask alltid hendene etter avsluttet eksperiment.

Sikkerhetsforskrifter: Innholdet i denne pakningen er ikke egnet til å bli håndtert av barn under 10 år. Unngå å håndtere gelen med overfølsom eller skadet hud. Unngå hudkontakt og beskytt munn og øyne. Beskyttelsesutstyr er nødvendig i noen eksperimenter, og bør alltid brukes av barnet. Fargene kan sette flekker og skal ikke brukes i nærheten av møbler eller tekstiler. Steng lokket på bokser og beholdere når de ikke er i bruk. Bruk og lagre innholdet utilgjengelig for kjæledyr og barn under 10 år.

Les også gjennom sikkerhetsanvisningene som medfølger separat. Oppbevar disse sammen med pakningen.

INNHOOLD:

Slimete ting finnes overalt. I mennesker, dyr, fisk og planter. Basen i våre slimete eksperimenter (natriumalginat) er laget av tang som vokser i havet. Slim kan være alt fra rennende, til halvfast og solid som gelé. Det avhenger av de kjemiske bindingene som finnes i slimets molekyler. Vi kaller det polymering (poly betyr mange).

BLANDE BASEN TIL SLIM

Bland en boks med alginat slim.



1. Klipp opp et hjørne i posen med alginatpulver. Rist ned halvparten av innholdet i den store boksen med lokk. Forsegle posen til neste gang.

2. Fyll boksen langsomt med varmt vann opp til linjen, som vist på bildet. Sett på lokket og begynn å riste! Fortsett å riste boksen i 20 minutter eller la det stå over natten, slik at pulveret oppløses.



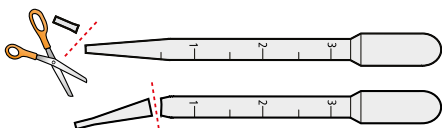
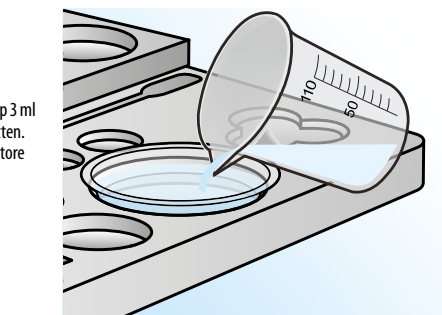
BLAND "BADEVANNET"

1. Sett boksen med kalsiumklorid på arbeidsbenken og åpne lokket. Forsiktig! Boksen er full av væske! Velg den lange pipetten, som du deretter kun bruker til kalsiumklorid. (Test først å trekke opp rent vann i pipetten. Ser du hvordan det fungerer?)

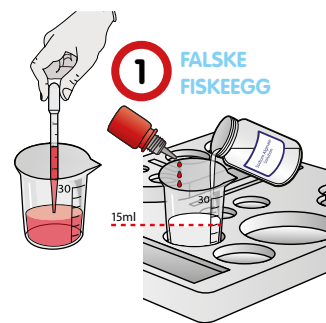
2. Trekk nå forsiktig opp 3 ml kalsiumklorid i pipetten. Dispenser ned i det store begeret.

3. Fyll forsiktig på med vann inntil begeret inneholder 30 ml væske. Sett en skål i arbeidsbenken og tom begeret i den. Nå "badevannet" klart!

4. Forbered små og store dråper: Spør en voksen med saks om hjelp. For bittesmå dråper, klipp toppen av første pipette langt frem, som vist på bildet. For fetere dråper, klipp høyere opp på neste pipette.



1 FALSKE FISKEEGG

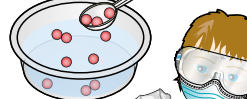


1. Sett et rent lite beger i arbeidsbenken. Bland 15 ml med ferdig alginatbase + 3 dråper rød farge og rør med en pinne.

2. Trekk opp omtrent 2 ml av løsningen i pipetten for små dråper.

3. Drypp ned fiskeeggvæsken – dråpe for dråpe – i badevannet. Ikke dypp pipetten, men hold den over overflaten.

4. Vent i noen sekunder. Ta deretter skjeen og øs opp litt fiskerogn.



5. Stå ved vasken og press sammen ett eller flere fiskeegg. Punkterer de og lekker rødt slim?

6. Vent i 30 sekunder og gjenta eksperimentet med to nye egg. Hva skjer denne gang?

7. Legg fiskeegget i en tom krukke. (Lagre det som er igjen av slimløsningen til det tredje forsøket.)

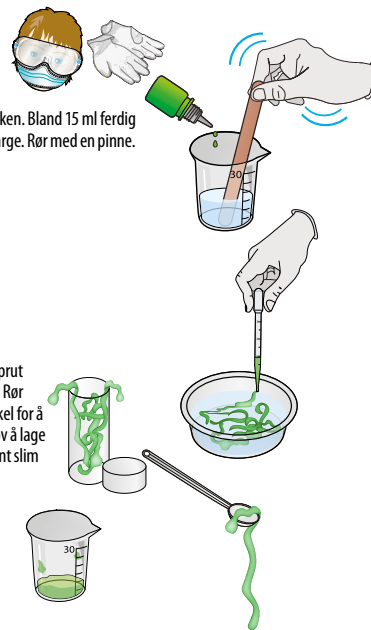
KONKLUSJON: Kalsium i vannet binder alginatmolekylene. Først er det bare eggets "skall" som stivner. Etter 30 sekunder har kalsiumkloridet nådd helt inn i dråpen, som blir solid som gelé.

2 GRØNNE GELÉORMER

1. Sett et rent lite beger i arbeidsbenken. Bland 15 ml ferdig alginatbase + 2–3 dråper grønn farge. Rør med en pinne.

2. Trekk opp omtrent 2 ml av den grønne løsningen i pipetten for små dråper.

3. På tide å forme ormen! Sprut mykt og jevnt ned i badet. Rør pipetten langsomt i en sirkel for å lage stilige geléormer. Prøv å lage andre figurer. Spar litt grønt slim til neste eksperiment!



Som du merker, kan vi bruke samme "badevann" om og om igjen. Bytt vann og bland nytt når slimet ikke lenger stivner i væsken.

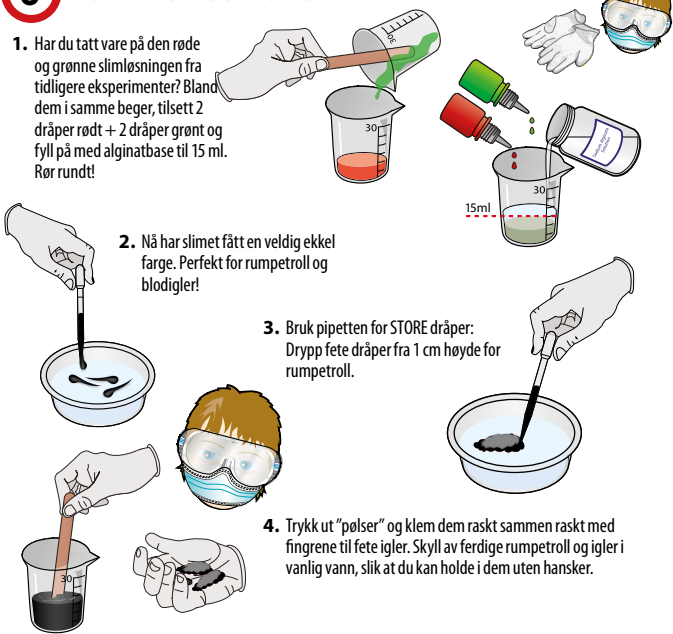
3 RUMPETROLL OG BLODIGLER

1. Har du tatt vare på den røde og grønne slimløsningen fra tidligere eksperimenter? Bland dem i samme beger, tilsett 2 dråper rødt + 2 dråper grønt og fyll på med alginatbase til 15 ml. Rør rundt!

2. Nå har slimet fått en veldig ekkel farge. Perfekt for rumpetroll og blodigler!

3. Bruk pipetten for STORE dråper: Drypp fete dråper fra 1 cm høyde for rumpetroll.

4. Trykk ut "pølser" og klem dem raskt sammen raskt med fingrene til fete igler. Skyll av ferdige rumpetroll og igler i vanlig vann, slik at du kan holde i dem uten hansker.



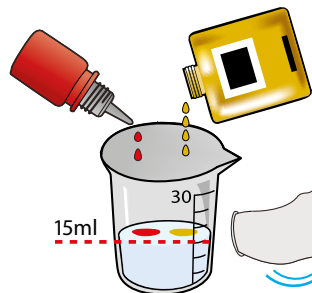
IKKE GLEM! Selv en slimete lab skal holdes ren. Skyll pipettene, begre og annet utstyr etter hvert eksperiment.

4 STINKENDE ROTTEMAGER I GRØNN ERTESUPPE

Lån LITT parfyme eller aftershave som duft, men spør først!



1. Sett et rent lite beger i arbeidsbenken. Bland 15 ml ferdig alginatbase + 2 dråper rød farge.

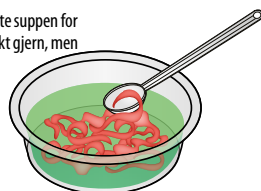


3. Lag nytt "badevann" i skålen (ta vare på det gamle i en krukke!) og farg løsningen grønn.



4. Lag tarmoer og innvoller: Bruk pipetten for små dråper. Trekk opp løsningen og tøm ned i vannet. Sprut sakte. Varier med kraftige trykk. Eller lag en floke av tarmoer med sirkelformede bevegelser!

5. Vis stolt fram den slimete suppen for alle som er hjemme. Lukt gjerne, men ikke spis!

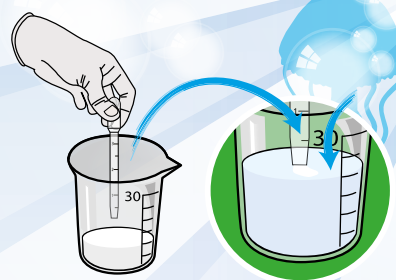
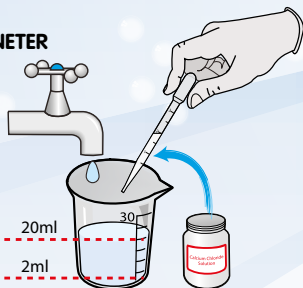


2. Drypp i 4-5 dråper parfyme og rør med en pinne. Blir slimet melkeaktig eller mer rosa nå? Det skyldes at parfymen inneholder olje og alkohol. Olje blandes ikke med vann - i stedet dannes det små oljedråper som gjør slimet grumsete.



5 USYNLIGE MANETER

1. Rengjør begge begrene. Lag "badevann" i det ene begeret: Tilsett 2 ml kalsiumklorid med pipetten for kalsiumklorid. Fyll forsiktig på med vann inntil begeret inneholder 20 ml væske.

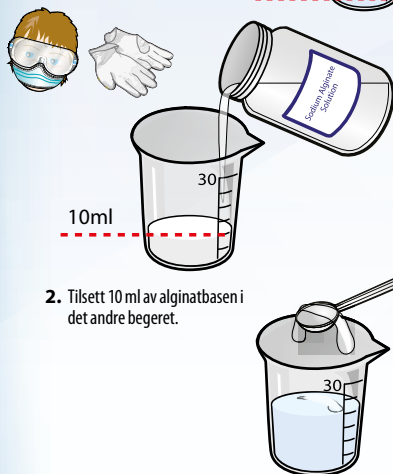


3. Fyll pipetten for store dråper med alginatbase. Klem ut væsken på toppen av badevannet. Kan du se maneten? Skuff opp den - hvis du klarer!

KONKLUSJON Alginatbasen og løsningen med kalsiumklorid har samme tetthet. Lyset går rett gjennom "maneten" og gjør den nesten usynlig.



VISSTE DU AT Edderkopper presser frem flytende tråd til spindelvev. Tråden reagerer med luft og blir sterk og solid.



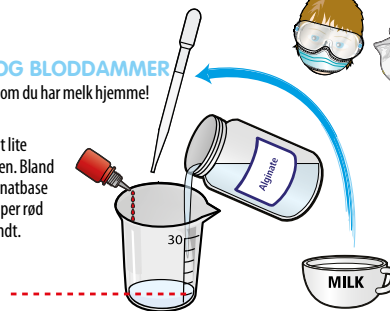
2. Tilsett 10 ml av alginatbasen i det andre begeret.

6 BLOD OG BLODDAMMER

Sjekk først om du har melk hjemme!



1. Lag blod: Sett et rent lite beger i arbeidsbenken. Bland 5 ml med ferdig alginatbase + 3 ml melk + 5 dråper rød farge og rør godt rundt.

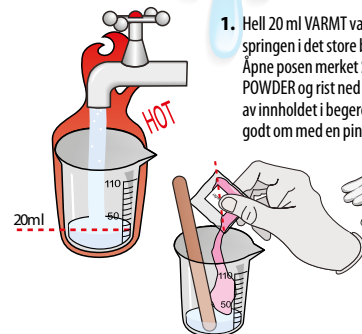


2. Lag bloddammer: Bruk pipetten for store dråper. Klem ut blodet på "badevannets" overflate.

Mørkere blod? Farge alginatbasen med et hint av grønt.
Lettvasket blod: Legg til en dråpe oppvaskmiddel i alginatbasen.

7 PRUMPENDE KRUKKE

1. Hell 20 ml VARMT vann fra springen i det store begeret. Åpne posen merket SLIME POWDER og rist ned halvparten av innholdet i begeret. Rør godt om med en pinne.



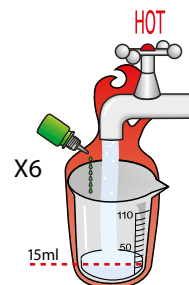
3. Glatt ut slimet og legg det over krukkeåpningen. Trykk ned med tommelen! Hva får du? En virkelig slimete fjertely!

2. Fortsett omrøringen inntil slimet slipper fra kanten av begeret.

8 SPRETNE PØLSER



1. Bruk det store begeret. Bland 15 ml VARMT vann + 6 dråper grønn farge. Rist ned resten av posen med SLIME POWDER og rør godt.



3. Klem sammen pølseser og test hvor godt de spretter! Spretter de bedre enn fjertelyslimet? Kan du få dem til å sprette enda bedre? Prøv å blande litt alginatbase i en av pølsene og senk den ned i "badevannet". Gjør sprettetsten på nytt!



2. Fortsett omrøringen inntil slimet slipper fra kanten av begeret.



HVA SKJER DENNE GANG? Har du lagret badevannet? Og har du igjen alginatpulver i posen? Sett i gang! Lag ditt eget slimete prosjekt! Nå vet du hvordan det fungerer, så lykke til!



SLIMELAB

INSTRUKTIONER OG FORÆLDREVEJLEDNING



BESKYTTELSEUDSTYR
KRÆVES

TIL FORÆLDRE/DEN VOKSNE:

SLIMELAB lærer dit barn at anvende enkelt udstyr, teste idéer, gøre sine observationer og drage grundlæggende konklusioner om hydratiserede krystaller, polymere bindinger, iondiffusion og gele. Eksperimenterne skal udføres med hjælp og løbende kontrol af en voksen. Læs sikkerhedsforskrifterne, og følg instruktionerne i denne manual. Ryd en arbejdsflade tæt på en vask og rindende vand. Arbejd på avispapir eller en anden robust overflade. Arbejdsbænk og udstyr skal vaskes i hånden i varmt vand. Færdigt eksperiment har begrænset holdbarhed (skal opbevares køligt). Resten af materiale må IKKE skylles ud, men skal kasseres som affald. Vask altid hænderne, efter eksperiment er afsluttet.

Sikkerhedsforskrifter:

Indholdet i denne pakke er ikke egnet til at blive håndteret af børn under 10 år. Undgå at røre ved gelen, hvis du har følsom eller skadet hud. Undgå hudkontakt, og beskyt mund og øjne. Beskyttelsesudstyr kræves i visse eksperimenter og skal altid anvendes af barnet. Farverne kan give pletter og må ikke anvendes tæt på møbler eller tekstiler. Luk låget på glas og beholdere, når de ikke er i brug. Anvend og opbevar indholdet uden for rækkevidde for husdyr og børn under 10 år.

Læs også sikkerhedsforskrifterne, som findes separat. Gem dette sammen med pakken.

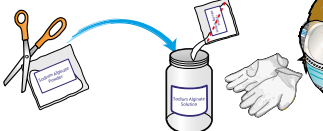
INDHOLD:

Slimede ting findes overalt. I mennesker, dyr, fisk og i planter. Basen i vores slimede eksperimenter (natriumalginat) er lavet på tang, der vokser i havet. Slim kan både være i en tynd konsistens, halvfast og fast som gele. Det afhænger af de kemiske bindinger, som findes i slimens molekyler. Vi kalder det polymeration (poly betyder mange).



BLAND BASEN TIL SLIM

Bland en beholder med alginat slim.



1. Klip et hjørne af posen med alginatpulver. Ryst halvdelen af indholdet ned i den store beholder med låg. Forsøgl posen til næste gang.

2. Fyld beholderen langsomt med varmt vand op til den linje, som billedet viser. Sæt låget på, og begynd at ryste! Fortsæt med at ryste beholderen i 20 minutter, eller lad den stå natten over, indtil pulveret er opløst.



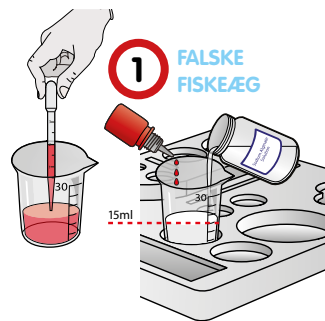
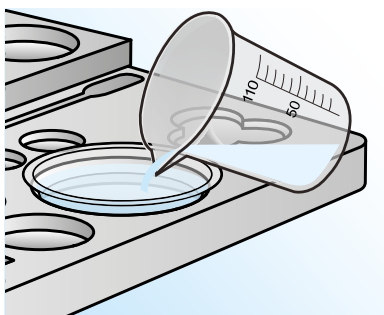
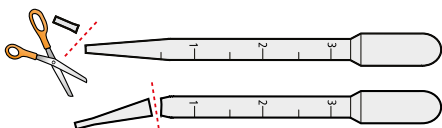
BLAND "BADEVANDET"

1. Sæt kalciumkloridbeholderen på arbejdsbænken, og åbn låget. Forsigtig! Beholderen er fuld af væske! Vælg den lange pipette, som du bagefter kun anvender til kalciumklorid. (Test først ved at trække almindeligt vand op i pipetten. Ser du, hvordan det fungerer?)

2. Træk nu forsigtigt 3 ml kalciumklorid op i pipetten. Kom det ned i det store bæger.

3. Fyld forsigtigt vand i, indtil bægeret indeholder 30 ml væske. Stil en skål på arbejdsbænken, og tøm bægeret i den. Nu er "badevandet" klart!

4. Forbered små og store dråber: Bed en voksen med en saks om at hjælpe dig. For at få bittesmå dråber skal du klippe i toppen af den første pipette, som billedet viser. For at få større dråber skal du klippe højere oppe på den næste pipette.



1 FALSKE FISKEÆG

1. Sæt et lille, rent bæger på arbejdsbænken. Bland 15 ml færdig alginatbase + 3 dråber rød farve, og rør rundt med en pind.

2. Træk op til 2 ml af opløsningen op i pipetten til små dråber.

3. Dryp væsken med fiskeæg – dråbe for dråbe – ned i badevandet. Nedsænk ikke pipetten, men hold den over vandet.

4. Vent et par sekunder. Tag derefter skeen, og øs nogle fiskeæg op.



5. Stå ved vasken, og pres et eller flere fiskeæg sammen. Brister de og lækker der rød slim?

6. Vent i 30 sekunder, og lav eksperimentet igen med to nye æg. Hvad sker der nu?

7. Læg fiskeæggene i en tom beholder. (Gem det, som er tilbage af slimopløsningen til det tredje eksperiment).

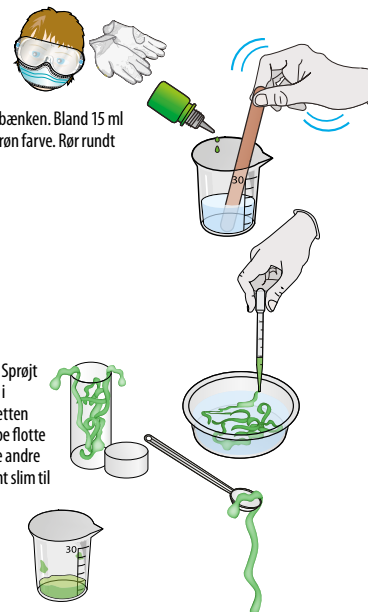
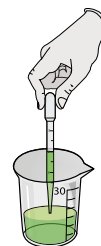
KONKLUSION: Kalcium i vandet binder alginatmolekylerne. Først er det kun æggets "skal", som stivner. Efter 30 sekunder har kalciumkloriden nået at ændre indeni dråben, som bliver fast som gele.

2 GRØNNE GELÉMASKER

1. Sæt et lille, rent bæger på arbejdsbænken. Bland 15 ml færdig alginatbase + 2-3 dråber grøn farve. Rør rundt med en pind.

2. Træk cirka 2 ml af den grønne opløsning op i pipetten til små dråber.

3. Tid til at forme maskerne! Sprøjt forsigtigt og ensartet ned i vandet. Rør forsigtigt pipetten rundt i en cirkel for at skabe flotte gelémasker. Prøv at forme andre figurer. Men gem lidt grønt slim til det næste eksperiment!



Som du nok har bemærket, bruger vi det samme "badevand" igen og igen. Skift vandet ud, og bland noget nyt, hvis slimen ikke længere stivner i væsken.

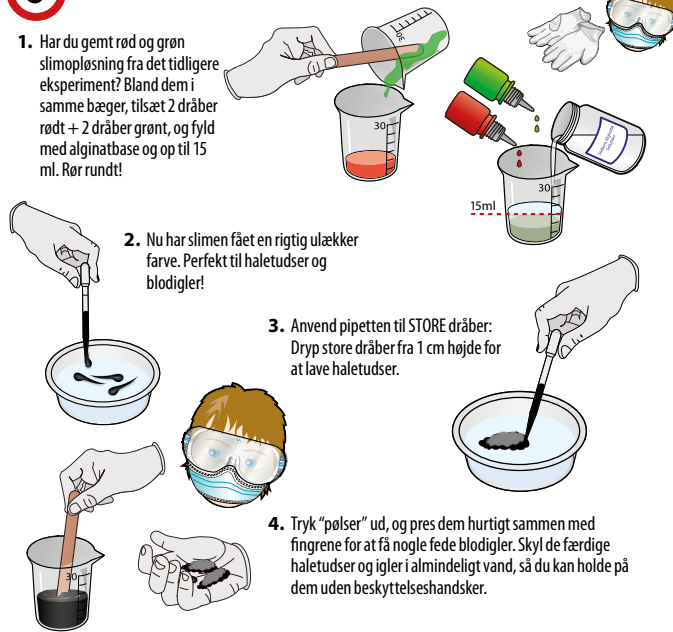
3 HALETUDSER OG BLODIGLER

1. Har du gemt rød og grøn slimopløsning fra det tidligere eksperiment? Bland dem i samme bæger, tilsæt 2 dråber rødt + 2 dråber grønt, og fyld med alginatbase og op til 15 ml. Rør rundt!

2. Nu har slimen fået en rigtig ulækker farve. Perfekt til haletudser og blodigler!

3. Anvend pipetten til STORE dråber: Dryp store dråber fra 1 cm højde for at lave haletudser.

4. Tryk "pølser" ud, og pres dem hurtigt sammen med fingrene for at få nogle fede blodigler. Skyl de færdige haletudser og igler i almindeligt vand, så du kan holde på dem uden beskyttelseshandsker.

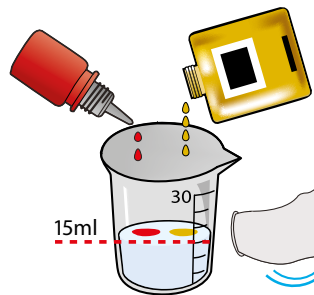


HUSK! Slimede laboratorier skal også være rene. Skyl pipetter, bægre og andet udstyr efter hvert eksperiment.

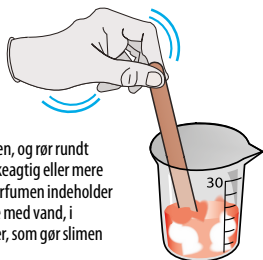
4 STINKENDE ROTTEMAVER I GRØN ÆRTESUPPE

Lån LIDT parfume eller aftershave som duft, men spørg først!

1. Sæt et lille, rent bæger på arbejdsbænken. Bland 15 ml færdig alginatbase + 2 dråber rød farve.



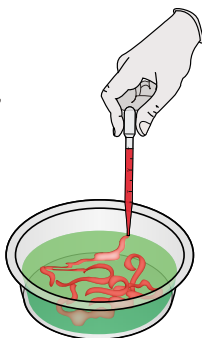
2. Dryp 4-5 dråber parfume i væsken, og rør rundt med en pind. Bliver slimen mælkeagtig eller mere rosa nu? Det afhænger af, om parfumen indeholder olie og alkohol. Olie blandes ikke med vand, i stedet dannes der små oledråber, som gør slimen grumset.



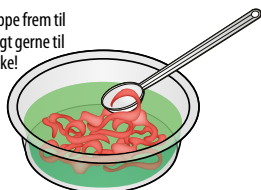
3. Lav nyt "badevand" i skålen (gem det gamle i en beholder!), og farv opløsningen grøn.



4. Lav tarme og indvolde: Anvend pipetten til små dråber. Træk opløsningen op, og tøm den ned i vandet. Sprøjt langsomt. Varier med kraftige tryk. Eller lav et virvar af tarme med cirkelformede bevægelser i væsken!

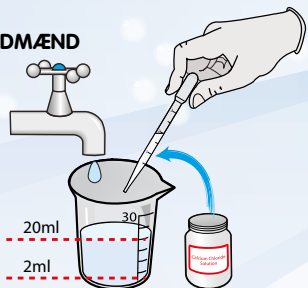


5. Vis stolt den slimede suppe frem til alle, som er hjemme. Lugt gerne til suppen, men spis den ikke!



5 USYNLIGE VANDMÆND

1. Rengør begge bægere. Lav "badevandet" i det ene bæger: Dosér 2 ml kalciumklorid med pipetten til kalciumklorid. Fyld forsigtigt vand i, indtil bægeret indeholder 20 ml væske.



3. Fyld pipetten til store dråber med alginatbase. Pres væsken ud ovenpå badevandet. Kan du se vandmanden? Øs den op – hvis du kan!

KONKLUSION Alginatbasen og opløsningen med kalciumklorid har samme tæthed. Lyset går direkte igennem "vandmanden" og gør den næsten usynlig.

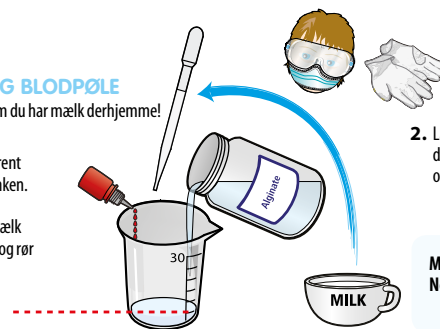


VIDSTE DU, AT edderkopper presser flydende tråd ud, når de laver spindelvæv. Tråden reagerer med luft og bliver stærk og solid.

6 BLOD OG BLODPØLE

Tjek først, om du har mælk derhjemme!

1. Lav blod: Sæt et lille, rent bæger på arbejdsbænken. Bland 5 ml færdig alginatbase + 3 ml mælk + 5 dråber rød farve, og rør godt rundt.

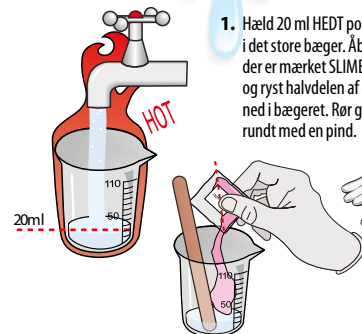


2. Lav blodpøle: Anvend pipetten til store dråber. Pres blodet ud i "badevandets" overflade.

Mørkere blod? Farv alginatbasen med et strejf af grønt.
Nemt vasket blod: Tilføj en dråbe vaskemiddel i alginatbasen.

7 PRUTTENDE BÆGRE

1. Hæld 20 ml HEDT postevand i det store bæger. Åbn posen, der er mærket SLIME POWDER, og ryst halvdelen af indholdet ned i bægeret. Rør grundigt rundt med en pind.



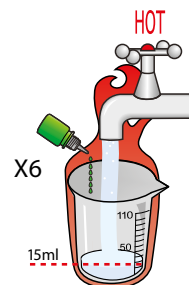
2. Fortsæt med at røre rundt, indtil slimen slipper bægerets kant.



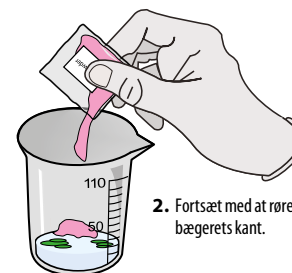
3. Flad slimen ud, og læg det over bægerets åbning. Tryk ned med tommelfingeren! Hvad får du? En rigtig slimet pruttelyd!

8 HOPPENDE "PØLSER"

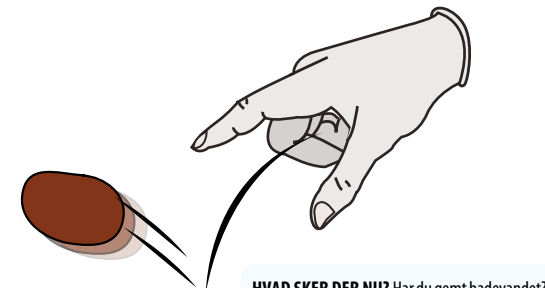
1. Anvend det store bæger. Bland 15 ml HEDT vand + 6 dråber grøn farve. Ryst resten af posen med SLIME POWDER ned i beholderen, og rør grundigt rundt.



3. Glem sammen om "pølsene", og test, hvordan de hopper! Hopper de bedre end den pruttende slim? Kan du få dem til at hoppe endnu bedre? Forsøg at blande lidt alginatbase i en af pølsene, og sænk den ned i "badevandet". Prøv at lave en hoppetest igen!



2. Fortsæt med at røre rundt, indtil slimen slipper bægerets kant.



HVAD SKER DER NU? Har du gemt badevandet? Er der mere alginatpulver tilbage i posen? Kom i gang! Lav dine egne slimede projekter! Nu ved du, hvad du skal gøre, så held og lykke!

SLIMELAB

OHJEET JA OPAS VANHEMMILLE



VANHEMMALLE/AIKUISELLE:

SLIMELAB in avulla lapsesi oppii käyttämään yksinkertaisia laitteistoja, testaamaan ideoita ja tekemään havaintoja ja perustavia johtopäätöksiä hydratoituista kiteistä, polymeerisistä materiaaleista, ionidiffuusioista ja geelistä.

Kokeet tulee suorittaa aikuisen tuen ja jatkuvan valvonnan alaisuudessa. Lue turvallisuutta koskevat ohjeet ja noudata tässä käyttöoppaassa annettuja ohjeita. Valmista työtila paikkaan, jossa pesuallas ja juokseva vesi ovat lähellä. Työkenttele sanomalehtipaperin tai muun kestävä alustan päällä. Työtaso ja laitteisto pestään käsin lämpimällä vedellä. Valmiilla kokeilla on rajoitettu säilymisaika (säilytetään viileässä). Ylimääräistä materiaalia EI saa huuhdella alas viemäriin, vaan se tulee hävittää talousjätteen mukana. Pese aina kätesi sen jälkeen, kun olet lopettanut kokeiden tekemisen.

Turvallisuusohjeet: Tämän pakkauksen sisältö ei sovellu alle 10-vuotiaiden lasten käsiteltäväksi. Vältä käsittelemästä geeliä, jos ihosi on herkkä tai vahingoittunut. Vältä kosketusta ihon kanssa ja suojaa suu ja silmät. Tietyissä kokeissa vaaditaan suojavarusteita ja lapsen tulee aina käyttää niitä. Värit saattavat värjätä ja niitä ei tule käyttää huonekalujen tai tekstiilien läheisyydessä. Sulje purkkien ja säilytysastoiden kannet silloin, kun niitä ei käytetä. Käytä ja säilytä sisältö kotieläinten ja alle 10-vuotiaiden lasten ulottumattomissa.

Lue myös läpi erillisessä liitteessä olevat turvallisuusohjeet. Säilytä ne yhdessä pakkauksen kanssa.

SISÄLTÖ:

Limaisia asioita löytyy joka paikasta. Niitä on ihmisissä, eläimissä, kaloissa ja kasveissa. Emäs, jota käytetään limaisen projektimme perustana (natriumalginaatti) valmistetaan levästä, joka kasvaa meressä. Lima voi olla koostumukseltaan kaikkea juoksevasta puolikiinteään ja kiinteään, kuten geeli. Sen koostumus riippuu kemiallisista sidoksista, joita on liman molekyyleissä. Kutsumme sitä polymeeraatioksi (poly tarkoittaa monta).

SEKOITA EMÄS LIMAAN.

Sekoita yksi purkki alginaattilimaan.



1. Leikkaa auki alginaattijauhospussin kulma. Kaada puolet sisällöstä suureen kannelliseen purkkiin. Pidä pussi suljettuna seuraavaan käyttökertaan asti.

2. Täytä purkki hitaasti lämpimällä vedellä kuvan osoittamaan viivaan saakka. Sulje kansi ja aloita ravistaminen! Ravista purkkia 20 minuuttia tai anna sen seistä yön yli, jotta jauhe liukenee veteen.



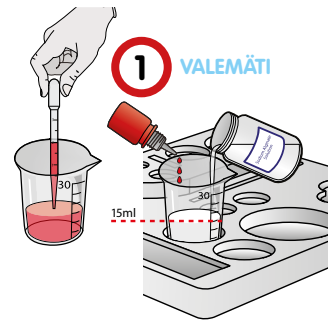
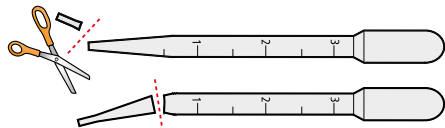
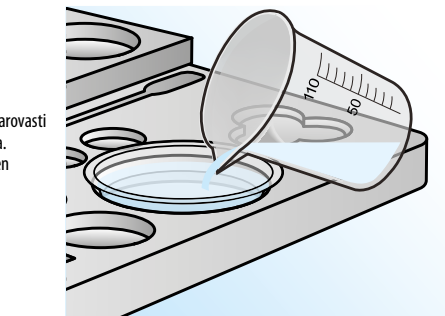
SEKOITA "KYLPPYVESI"

1. Aseta kalsiumkloridipurkki työtasolle ja avaa kansi. Ole varovainen! Purkki on täynnä nestettä! Ota pitkä pipetti ja käytä sitä tämän jälkeen vain kalsiumkloridia varten. (Kokeile ensin imeä pipettiin tavallista vettä. Huomaatko miten se toimii?)

2. Vedä nyt pipettiin varovasti 3 ml kalsiumkloridia. Annostele se suureen maljaan.

3. Täytä malja sitten vedellä, kunnes se sisältää 30 ml nestettä. Aseta kulho työtasolle ja tyhjenä maljan sisältö siihen. Nyt "kylppyvesi" on valmis!

4. Valmista suuria ja pieniä pisaroita: Pyydä aikuista auttamaan saksien kanssa. Pienenpieniä pisaroita varten leikataan pipetin pää aivan alhaalta kuvan osoittamalla tavalla. Saadaksesi suurempia pisaroita, leikkaa toinen pipetti ylemmästä kohdasta.

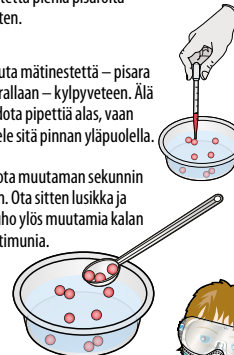


1. Aseta puhdas pieni malja työtasolle. Sekoita keskenään 15 ml väriallista alginaattimästä + 3 tippaa punaista väriä ja sekoita tikulla.

2. Vedä pipettiin noin 2 ml nestettä pieniä pisaroita varten.

3. Tiputa mätinestettä – pisara kerrallaan – kylpyveteen. Älä pudota pipettiä alas, vaan pitele sitä pinnan yläpuolella.

4. Odota muutaman sekunnin ajan. Ota sitten lusikka ja kauhu ylös muutamia kalan mätimunia.



5. Seiso pesualtaan luona ja purista kokoon yksi tai useampia mätimunia: Rikkoutuvatko ne ja vuotaako niistä punaista limaa?

6. Odota 30 sekuntia ja tee sama koe uudelleen kahdella uudella mätimunalla. Mitä nyt tapahtuu?

7. Laita mätimunan tyhjiin purkkiin. (Säästä limaseoksesta yli jäänyt osa kolmatta koetta varten.)

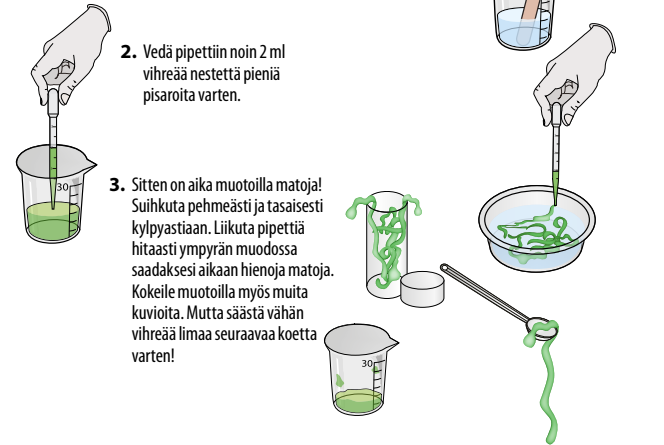
LOPPUTULOS: Vedessä oleva kalsium sitoo alginaattimolekyylejä. Ensin vain mätimunan "kuori" kovettuu. 30 sekunnin päästä kalsiumkloridi on päässyt jo sisään pisaraan, josta tulee kiinteää kuin geeli.

2 VIHREÄT HYYTELÖMADOT

1. Aseta puhdas pieni malja työtasolle. Sekoita keskenään 15 ml alginaattimästä + 2-3 pisaraa vihreää väriä. Sekoita tikulla.

2. Vedä pipettiin noin 2 ml vihreää nestettä pieniä pisaroita varten.

3. Sitten on aika muotoilla matoja! Suihkuta pehmeästi ja tasaisesti kylpyastiaan. Liikuta pipettiä hitaasti ympyrän muodossa saadaksesi aikaan hienoja matoja. Kokeile muotoilla myös muita kuvioita. Mutta säästä vähän vihreää limaa seuraavaa koetta varten!



Kuten huomaat, käytämme saman "kylpyveden" uudelleen ja uudelleen. Vaihda vesi ja sekoita uusi silloin, kuin lima ei enää kovetu nesteessä.

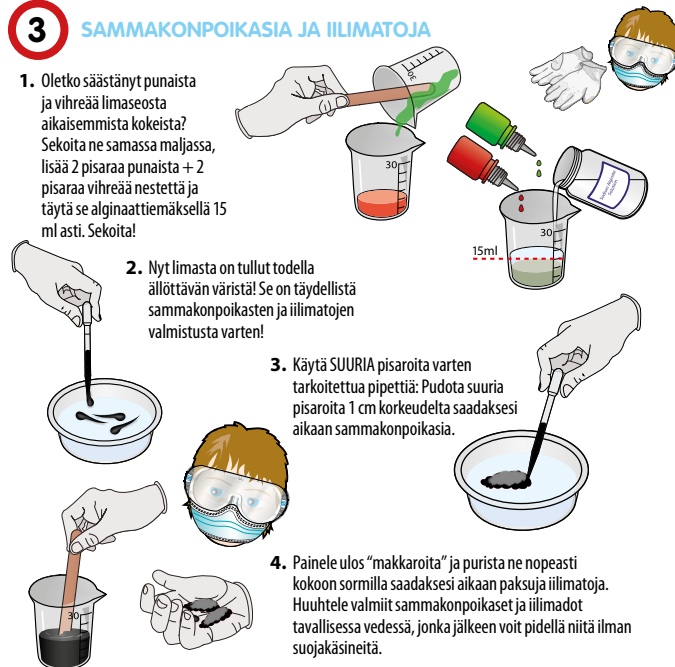
3 SAMMAKONPOIKASIA JA IILMATOJA

1. Oletko säästännyt punaista ja vihreää limaseosta aikaisemmista kokeista? Sekoita ne samassa maljassa, lisää 2 pisaraa punaista + 2 pisaraa vihreää nestettä ja täytä se alginaattimäksellä 15 ml asti. Sekoita!

2. Nyt limasta on tullut todella ällöttävän väristä! Se on täydellistä sammakonpoikasten ja iilmatojen valmistusta varten!

3. Käytä SUURIA pisaroita varten tarkoitettua pipettiä: Pudota suuria pisaroita 1 cm korkeudelta saadaksesi aikaan sammakonpoikasia.

4. Painele ulos "makkaroita" ja purista ne nopeasti kokoon sormilla saadaksesi aikaan paksuja iilmatoja. Huuhtelee valmiit sammakonpoikaset ja iilmadot tavallisessa vedessä, jonka jälkeen voit pidellä niitä ilman suojakäsineitä.



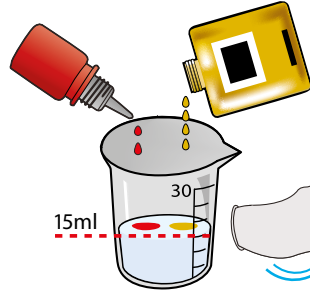
ÄLÄ UNOHDA! Myös limaiset laboratoriot tulee pitää puhtaina! Huuhtelee pipetit, maljat ja muut varusteet jokaisen kokeen jälkeen.

4 HAISEVIA ROTANVATSOJA VIHREÄSSÄ HERNEKEITOSSA

Lainaa VÄHÄN parfyymia tai partavettä tuoksuksi, mutta kysy ensin lupa tästä varten!



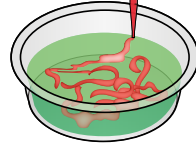
1. Aseta puhdas pieni malja työtasolle. Sekoita keskenään 15 ml alginaattimästä + 2 pisaraa punaista väriä.



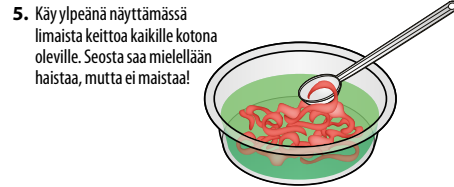
2. Pudota seokseen 4-5 pisaraa parfyymia ja sekoita tikulla. Tuleeko limasta nyt maitomaista tai voimakkaamman vaaleanpunaista? Se johtuu siitä, että parfyymi sisältää öljyä ja alkoholia. Öljy ei sekoitu veden kanssa, sen sijaan siitä muodostuu pieniä öljypisaroita, joka tekee limasta sameaa.



3. Tee uusi "kylpyvesi" (sästä vanha vesi purkissa) ja värjää liuos vihreäksi.



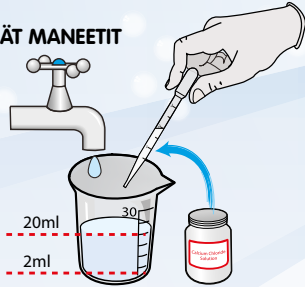
4. Valmista suola ja sisälmyksiä: Käytä pienille pisaroille tarkoitettua pipettiä. Vedä liuos pipettiin ja tyhjennä se veteen. Ruiskuta hitaasti. Vaihtelee välillä painamalla pipettiä voimakkaasti. Tai tee suolivyöhyti ympyränmuotoisin liikkein!



5. Käyylpeänä näyttämässä limaista keittoa kaikille kotona oleville. Seosta saa mielellään haistaa, mutta ei maistaa!

5 NÄKYMÄTTÖMÄT MANEETIT

1. Puhdista molemmat maljat. Valmista "kylpyvesi" toiseen maljaan: Annostele 2 ml kalsiumkloridia sille tarkoitettua pipetillä. Täytä malja sitten vedellä, kunnes se sisältää 20 ml nestettä.



3. Täytä suurille pisaroille tarkoitettu pipetti alginaattimäksellä. Paina neste ulos pipetistä kylpyveden yläpuolella. Voitko nähdä maneeitin? Kauho se ylös – jos onnistut!

LOPPUTULOS alginaattimäksellä ja kalsiumkloridiliuoksella on sama tiheys. Valo läpäisee "maneeitin" suoraan ja tekee siitä lähes näkymättömän.

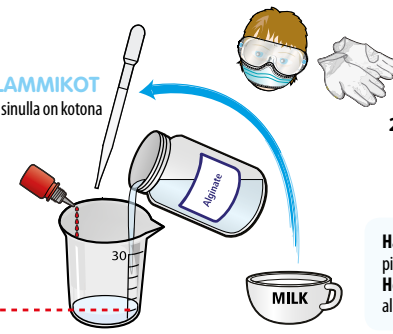


TIESITKÖ, ETTÄ hämähäkit tuottavat nestemäistä lankaa seitiksi. Lanka reagoi ilman kanssa ja siitä tulee vahva ja kiinteä.

6 VERI JA VERILAMMIKOT

Varmista ensin, että sinulla on kotona maitoa.

1. Valmista verta: Aseta puhdas pieni malja työtasolle. Sekoita keskenään 5 ml värillistä alginaattimästä + 3 ml maitoa + 5 tippaa punaista väriä ja sekoita hyvin.

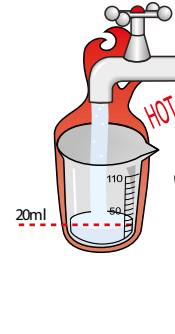


2. Tee verilammikoita: Käytä suuria pisaroita varten tarkoitettua pipettiä: Paina veri ulos "kylpyveden" pinnan yläpuolella.

Haluatko tummempaa verta? Värjää alginaattimäs pienellä määrällä vihreää väriä.
Helposti pois pestävä veri: Tiputa pisara tiskiainetta alginaattimäkseen.

7 PIERUÄÄNIPURKKI

1. Kaada 20 ml KUUMAA vesijohtovettä suureen maljaan. Avaa pussi, jossa on merkintä SLIME POWDER ja kaada puolet sen sisällöstä maljaan. Sekoita huolellisesti tikulla.

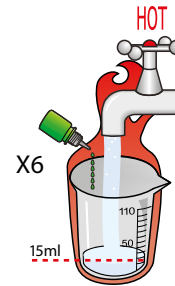


2. Jatka sekoittamista, kunnes lima irtaota maljan reunoista.

3. Tee limasta tasainen kaku ja aseta se purkin suuaukon päälle. Paina sitä peukalolla! Mitä olet juuri valmistanut? Todella limaisen pieruäänipurkin!

8 POMPPIVAT LIMAKIKKAREET

1. Käytä suurta maljaa. Sekoita 15 ml KUUMAA vettä + 6 pisaraa vihreää väriä. Kaada maljaan loppu SLIME POWDER -pussista ja sekoita hyvin.



3. Purista kokoon limakikkareita ja kokeile kuinka hyvin ne pomppivat. Pomppivatko ne paremmin kuin pieruäänilima? Voitko saada ne pomppimaan vielä paremmin? Kokeile sekoittaa hiukan alginaattimästä yhteen kikkareeseen ja upota se "kylpyveteen". Tee pomppimistestit uudelleen!

2. Jatka sekoittamista, kunnes lima irtaota maljan reunoista.



MITÄ NYT TAPAHTUU? Oletko säästänyt kylpyveden? Onko sinulla vielä alginaattijauhetta jäljellä pussissa? Nyt voit aloittaa! Kokeile tehdä omia ilmaisia projektejasi! Nyt tiedät, kuinka se onnistuu, joten onnea kokeisiin!



SLIMELAB

INSTRUCTIONS AND PARENT'S GUIDE



FOR THE PARENT/ADULT:

SLIMELAB teaches children to use simple equipment, test out ideas, make observations and draw basic conclusions about hydrated crystals, polymeric bonds, ion diffusion and gel.

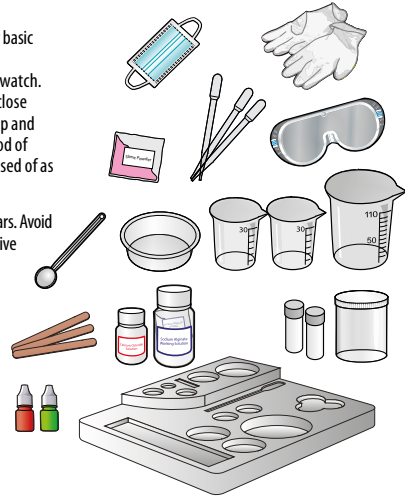
The experiments must be carried out with the help of an adult and under their continuous watch. Read the security regulations and follow the instructions in this manual. Clear a work surface close to a sink and running water. Work on a newspaper on some other durable surface. The work top and equipment are washed by hand in warm water. Completed experiments last for a limited period of time (store in a cool place). Excess material may NOT be rinsed away but must instead be disposed of as rubbish. Always wash your hands after completing an experiment.

Safety regulations: The contents of this pack are not suitable to be handled by children under 10 years. Avoid handling the gel with sensitive or broken skin. Avoid skin contact and protect mouth and eyes. Protective equipment is required in some experiments, and must always be used by the child. The colourings can cause stains and are not to be used near furniture or textiles. Close the lid on jars and containers when they are not in use. Use and keep the contents out of reach of pets and children under 10 years.

Also read through the safety regulations on the separate sheet. Save these together with the pack.

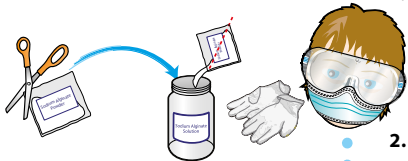
CONTENTS:

There are slimy things all over the place – in people, animals, fish and plants. The base in our slimy experiment (sodium alginate) is made from seaweed that grows in the sea. Slime can be anything from runny to semi-solid or solid like jelly. It depends on the chemical bonds that exist in the slime's molecules. We call it polymerisation (poly means many).



MIX THE BASE FOR THE SLIME

Mix a jar of alginate slime.



1. Cut off a corner of the bag containing alginate powder. Shake out half the contents into the big jar with lid. Seal the bag for the next time.

2. Slowly fill the jar with warm water up to the line shown in the picture. Put on the lid and start shaking! Continue to shake the jar for 20 minutes, or let it stand overnight so the powder dissolves.



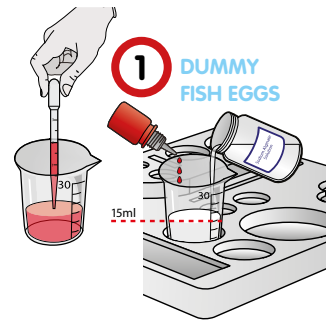
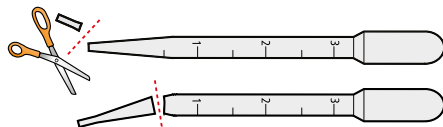
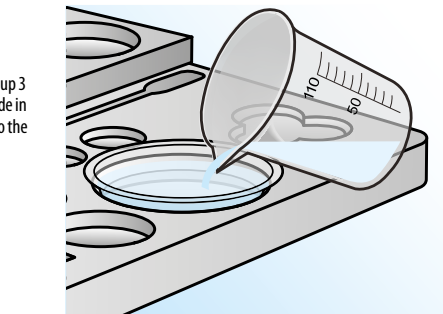
MIX THE "BATHWATER"

1. Place the jar of calcium chloride on the work top and open the lid. Be careful! The jar is full of fluid! Choose the long pipette which from now on must only be used for calcium chloride. (First practice drawing up tap water in the pipette. Do you see how it works?)

2. Now carefully draw up 3 ml of calcium chloride in the pipette. Add it to the large beaker.

3. Carefully add water until the beaker contains 30 ml of fluid. Place a bowl on the work top and empty the beaker into it. The water solution is now ready!

4. Prepare small and large drops: Ask an adult to help with scissors. For really small drops cut the very tip of the first pipette, as shown in the picture. For bigger drops, cut higher up on the second pipette.



1 DUMMY FISH EGGS

1. Place a small clean beaker on the work top. Mix 15 ml of prepared alginate base + 3 drops of red colouring, and mix with a stick.
2. Draw up approximately 2 ml of the solution in the pipette for small drops.
3. Drop in the fish egg fluid – drop by drop – into the water solution. Do not dip the pipette, but instead keep it above the surface.
4. Wait a few seconds. Then take the spoon and scoop up some fish eggs.



5. Stand by the sink, and press together one or several fish eggs. Do they burst and leak red slime?

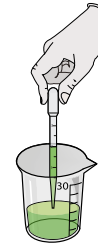
6. Wait 30 seconds and repeat the experiment with two new eggs. What happens now?

7. Put the fish eggs into an empty jar. (Save what is left of the slime solution for the third experiment.)

CONCLUSION: The calcium in the water binds the alginate molecules. First it is only the egg 'shells' that harden. After 30 seconds, the calcium chloride has reached right inside the drop which turns solid like jelly.

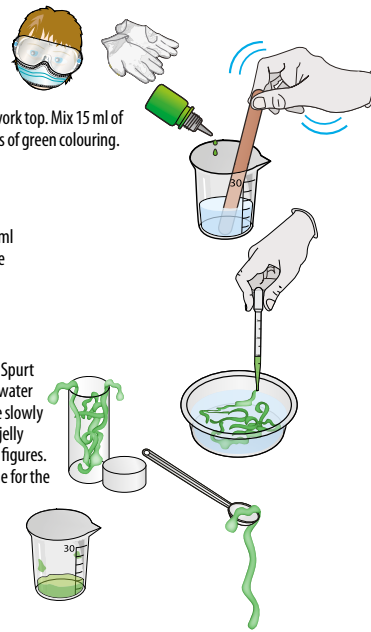
2 GREEN JELLY WORMS

1. Place a small clean beaker on the work top. Mix 15 ml of prepared alginate base + 2-3 drops of green colouring. Mix with a stick.



2. Draw up approximately 2 ml of the green solution in the pipette for small drops.

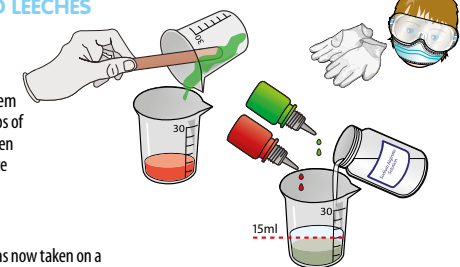
3. Time to shape the worms! Spurt softly and even into the water solution. Move the pipette slowly in a circle to make perfect jelly worms. Try to shape other figures. But save a little green slime for the next experiment!



As you can see, we use the same water solution over and over again. Replace the water with freshly mixed "bath water" when the slime no longer hardens in the fluid.

3 TADPOLES AND LEECHES

1. Have you saved some red and green slime solution from the previous experiments? Mix them in the same beaker, add 2 drops of red colouring + 2 drops of green colouring, and fill with alginate base to 15 ml. Mix!



2. The slime has now taken on a really disgusting colour. Perfect for tadpoles and leeches!

3. Use the pipette for BIG drops: Drop big drops from a height of 1 cm for the tadpoles.

4. Squeeze out 'sausages' and quickly press them together with your fingers into fat leeches. Rinse off the tadpoles and leeches in tap water, and now you can hold them without protective gloves.

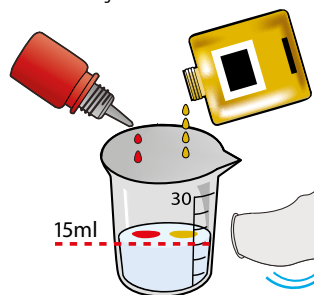


DON'T FORGET! Even slimy labs must be kept clean. Rinse out the pipettes, beakers and other equipment after each experiment.

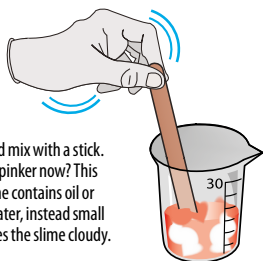
4 STINKY RAT GUTS IN GREEN PEA SOUP

Borrow a LITTLE scented perfume or aftershave, but remember to ask first!

1. Place a small clean beaker on the work top. Mix 15 ml of prepared alginate base + 2 drops of red colouring.



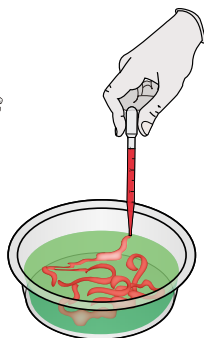
2. Drop in 4-5 drops of perfume and mix with a stick. Does the slime become milky or pinker now? This depends on whether the perfume contains oil or alcohol. Oil does not mix with water, instead small oil drops are formed which makes the slime cloudy.



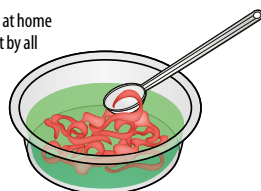
3. Make new "bathwater" in the bowl (save the old water in a jar!) and colour the solution green.



4. Make intestines and entrails: Use the pipette for small drops: Draw up the solution and empty into the water solution. Squirt slowly. Vary how hard you squeeze. Or make a tangle of intestines using circular movements!

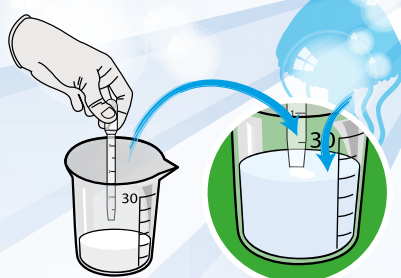
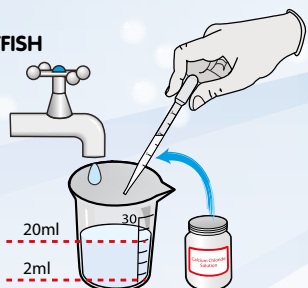


5. Proudly show everyone at home your slimy soup. Smell it by all means, but don't eat it!



5 INVISIBLE JELLYFISH

1. Clean both beakers. Make the "bathwater" in one of the beakers: Add 2 ml of calcium chloride with the calcium chloride pipette. Carefully add water until the beaker contains 20 ml of fluid.



3. Fill the pipette for big drops with alginate base. Squeeze out the fluid on top of the water solution. Can you see the jellyfish? Scoop it up – if you can!

CONCLUSION The alginate base and calcium chloride solution have the same density. The light travels straight through the 'jelly fish', making it almost invisible.

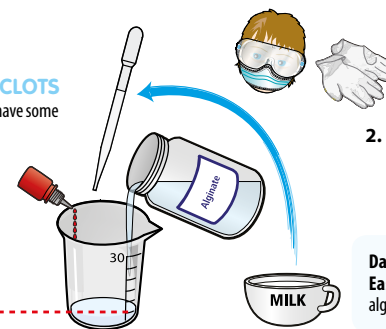


DID YOU KNOW THAT Spiders eject thread in liquid form to make their cobwebs. The thread reacts with the air and becomes strong and solid.

6 BLOOD AND CLOTS

First check that you have some milk at home!

1. Blood recipe: Place a small clean beaker on the work top. Mix 5 ml of prepared alginate base + 3 ml of milk + 5 drops of red colouring, and mix thoroughly.

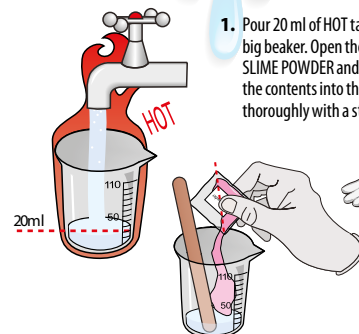


2. Blood clots: Use the pipette for big drops. Squeeze out the blood on the surface of the water solution.

Darker blood? Colour the alginate base with a tiny bit of green.
Easy-to-clean blood: Add a drop of washing-up liquid in the alginate base.

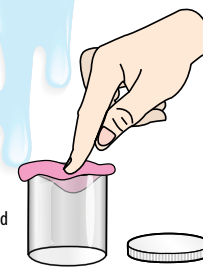
7 FART PUTTY

1. Pour 20 ml of HOT tap water in the big beaker. Open the bag labelled SLIME POWDER and shake half the contents into the beaker. Mix thoroughly with a stick.



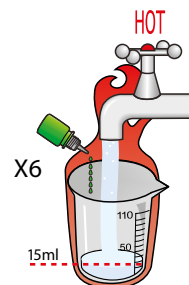
2. Continue mixing until the slime comes away from the edge of the beaker.

3. Flatten out the slime and place it over the jar opening. Press down with your thumb! Behold – a wonderful sound! Great to go with bouncing doo doos!

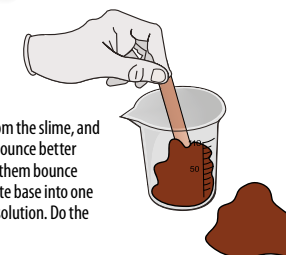


8 BOUNCY DOO DOOS

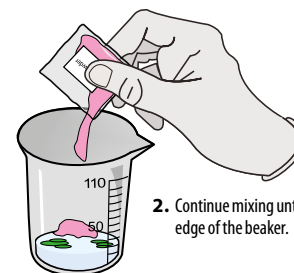
1. Use the big beaker. Mix 15 ml of HOT water + 6 drops of green colouring. Add the rest of the bag of SLIME POWDER and mix thoroughly.



3. Squeeze together some doo doos from the slime, and see how well they bounce! Do they bounce better than plain fart putty? Can you make them bounce even better? Try to mix a little alginate base into one doo doo and lower it into the water solution. Do the bounce test again!



2. Continue mixing until the slime comes away from the edge of the beaker.



WHAT HAPPENS THIS TIME? Did you save the water solution? And have some alginate powder left in the bag? Then get started! Do your own slimy projects! Now you know how it all works, so good luck!

© Alga AB 2014, under licens
from BRIO AB / Scanditoy AB.

Made in China. Manufactured by:
Alga AB, Box 305, SE-201 23
Malmö, Sweden.

www.algospel.se, www.alga.fi

Content and colours may vary.

