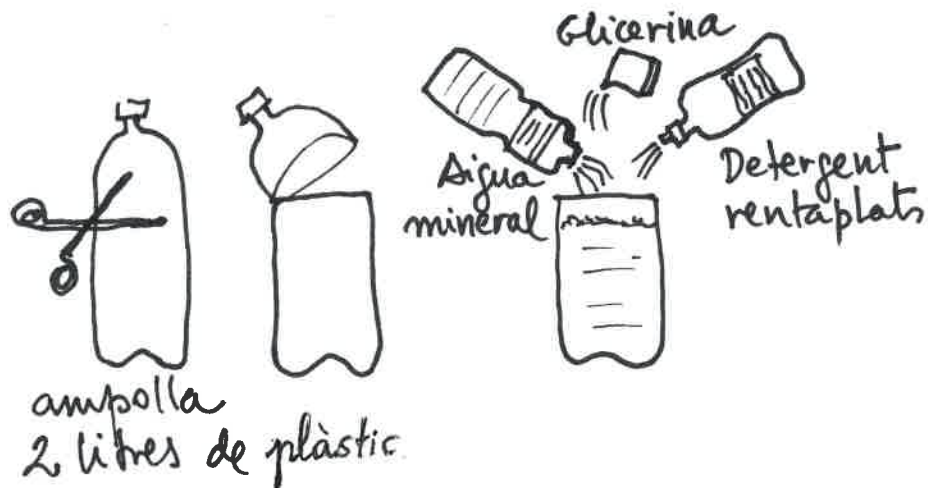


Juguem a fer bombolles de sabó

UTILITZEU MATERIALS RECICLATOS !!

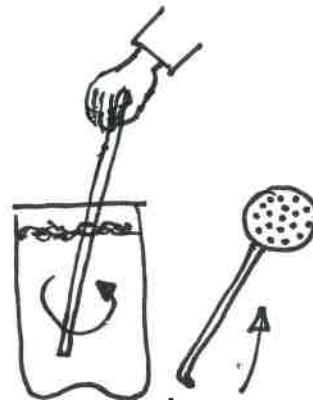
1



Dosis

100cl. d'aigua mineral
7 detergent (Fairy)
5 glicerina

remeneu bé



retireu l'escuma
amb una escumera

Per fer bombolles tubs i argolles

- TUBS
- canya corrent o de bambú
 - el tub de cartó gruixut que trobem al final dels rotlles de paper d'alumini
 - Tallant per dalt i per baix ampolles d'aigua mineral petites o grans
 - Tubs de qualsevol material



ARGOLLES - agafeu filferro tou i gruixut i feu un cercle amb nansa. Folveu la nansa amb cinta adhesiva i el cercle amb beta o cordill de cotó.



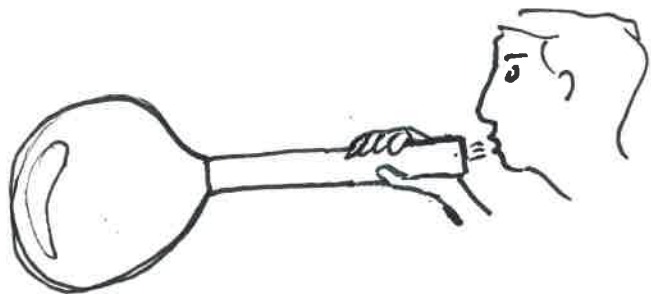
2 varetes o bastons unides amb cordill fent una basa gran.

BOMBOLLES BUFADES AMB TUBS

Abans de fer bombolles feu l'exercici de bufar-vos el palmell d'una mà suauament comprovant la direcció de la vostra bufera

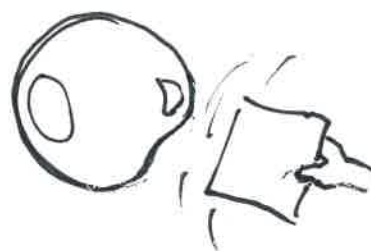
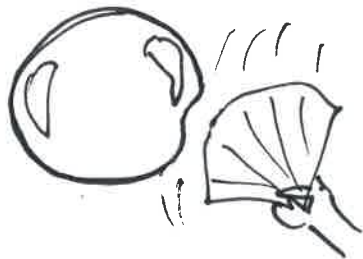
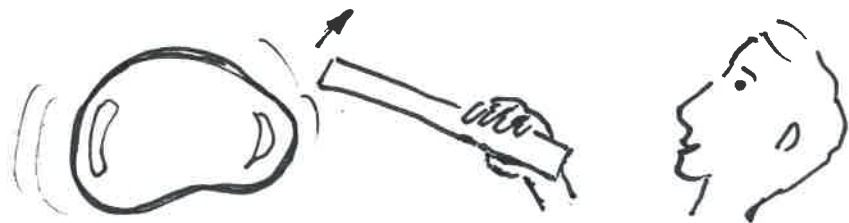


mulleu el tub un sol cop (moltes vegades es fa molta escuma)

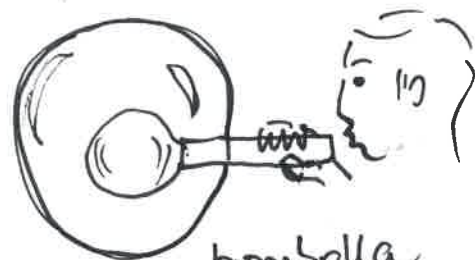


bufeu separant el tub de la boca. Així la bombolla s'inflarà més ràpidament. Mantingueu el tub horitzontal

per alliberar la bombolla deixeu de bufar i eleueu el tub cap amunt. Tot seguit renteu, amb les mans o amb un vano o frotz de cartró o cartalina, la bombolla per tal de fer-la enlairar.

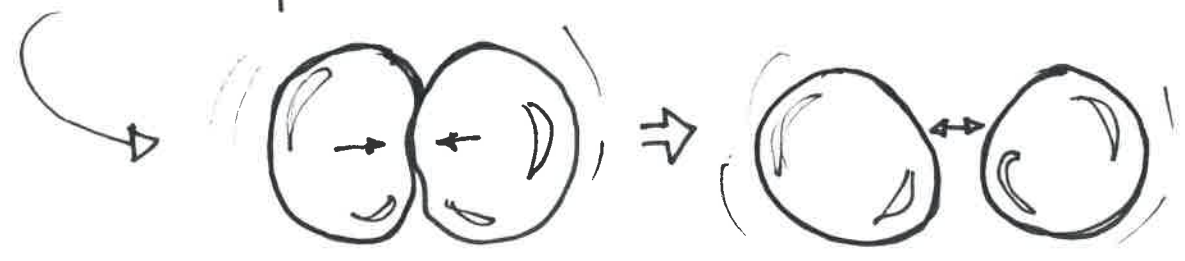


renteu suauement !!



bombolla dins d'una altra

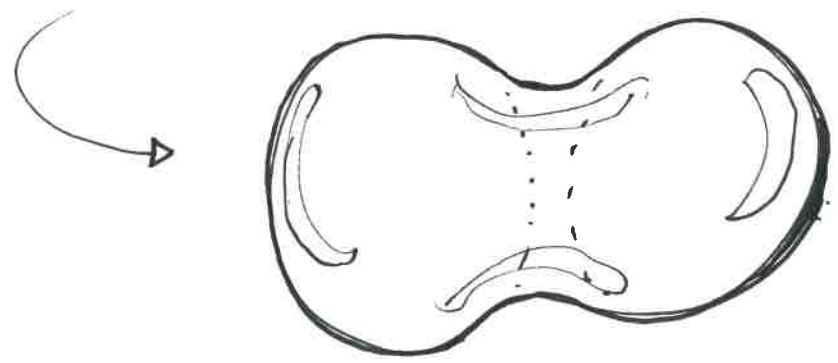
Les bombolles poden xocar o rebotar entre elles



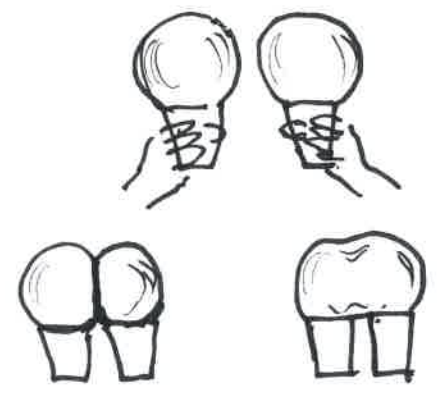
o poden enganxar-se en un pla.



o també poden unir-se en una sola



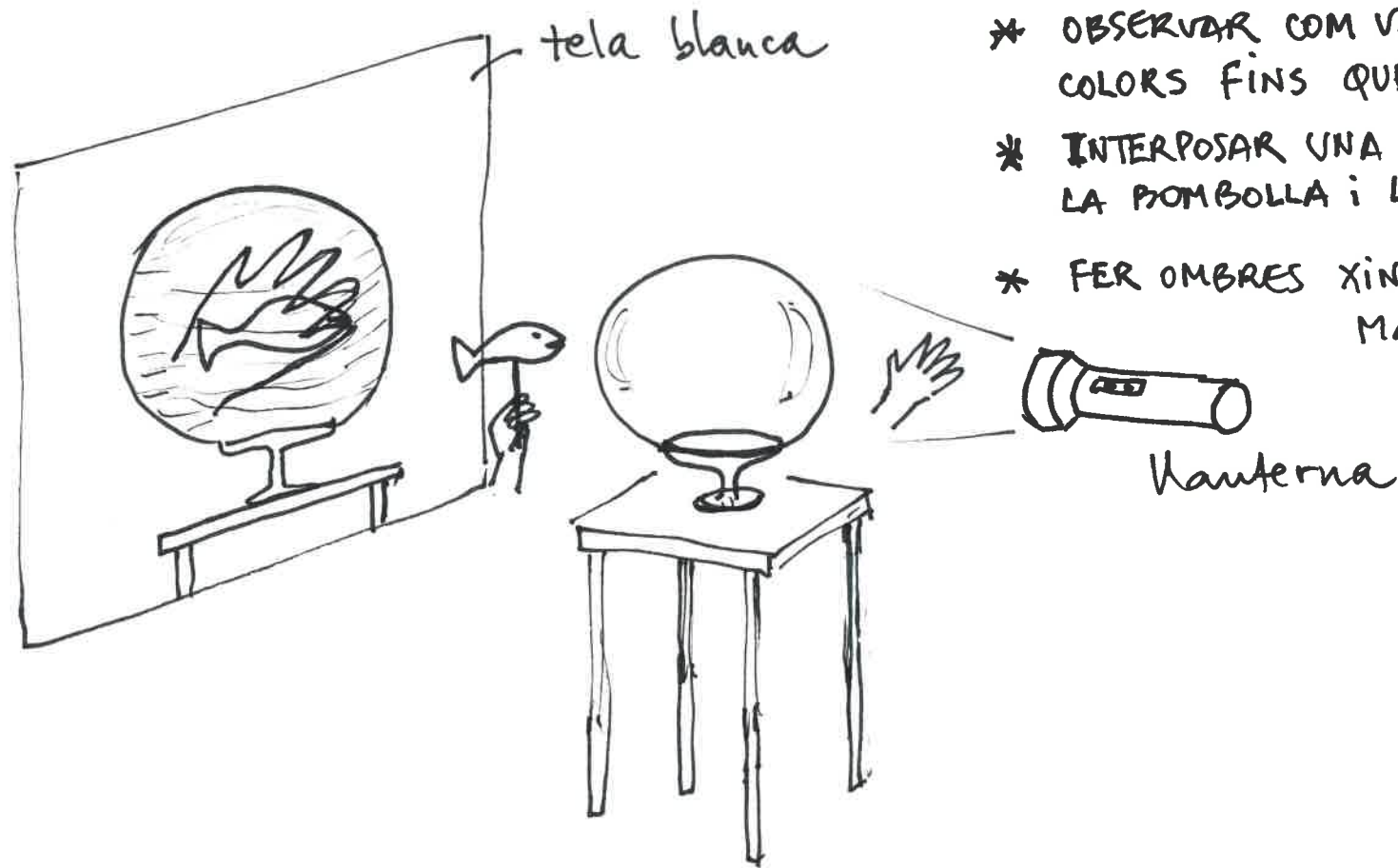
també ho poden fer amb 2 bombolles sobre 2 gotes



Feu 2 bombolles a l'aire i ventant-les feu que xoquin i observeu els 3 casos

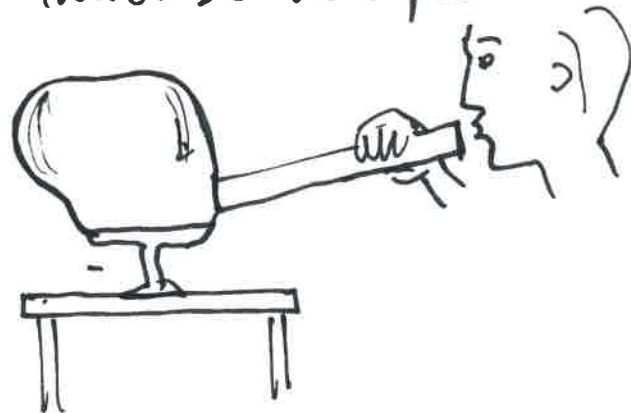
La bombolla fa una ombra de colors

4



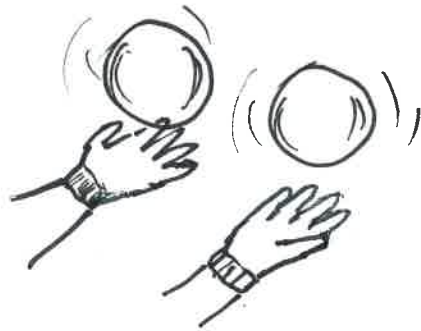
- * OBSERVAR COM VA CANVIANT DE COLORS FINS QUE ESCLATA
- * INTERPOSAR UNA FIGURA ENTRE LA POMBOLLA I LA SEVA OMBRA
- * FER OMBRES XINESES AMB LES MANS

Cal mullar molt bé la copa o base i fer una bombolla al damunt



TOCAR LES BOMBOLLES

Si us poseu uns guants de llana podreu comprovar com les bombolles hi boten.



Joc de malabars



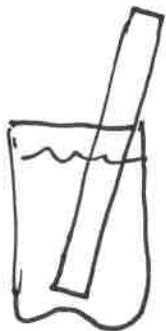
bombolla al dit



Fer-li pessigolles



Les bombolles s'aquanten damunt de cabells arrissats



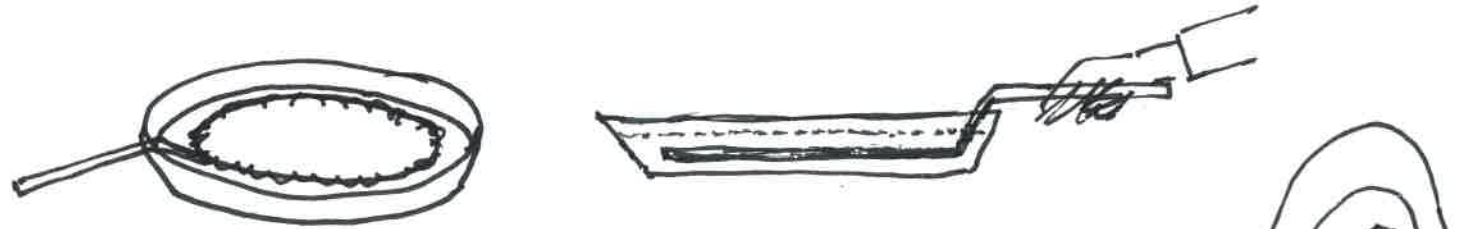
aquestes bombolles han de ser d'un volum com una taronja o més petites i s'han de fer amb un tub de poc diàmetre (2cm o 3cm Ø)



Les bombolles també resten i boten sobre moquetes, catifes, jerseis de llana o cotó.

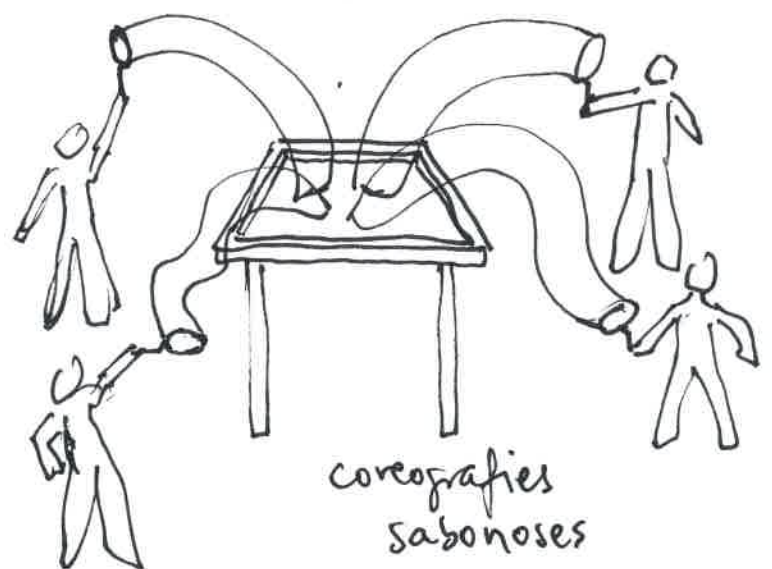
GRANS BOMBOLLES AMB ARGOLLES

L'argolla cal sucari-la en un plat amb líquid sabonós (exem: plates de sota els testos)



Joc obert a l'inventiva i l'experimentació

En grup: Un marc folrat de plàstic resistent damunt d'una taula amb líquid sabonós



coreografies sabonoses

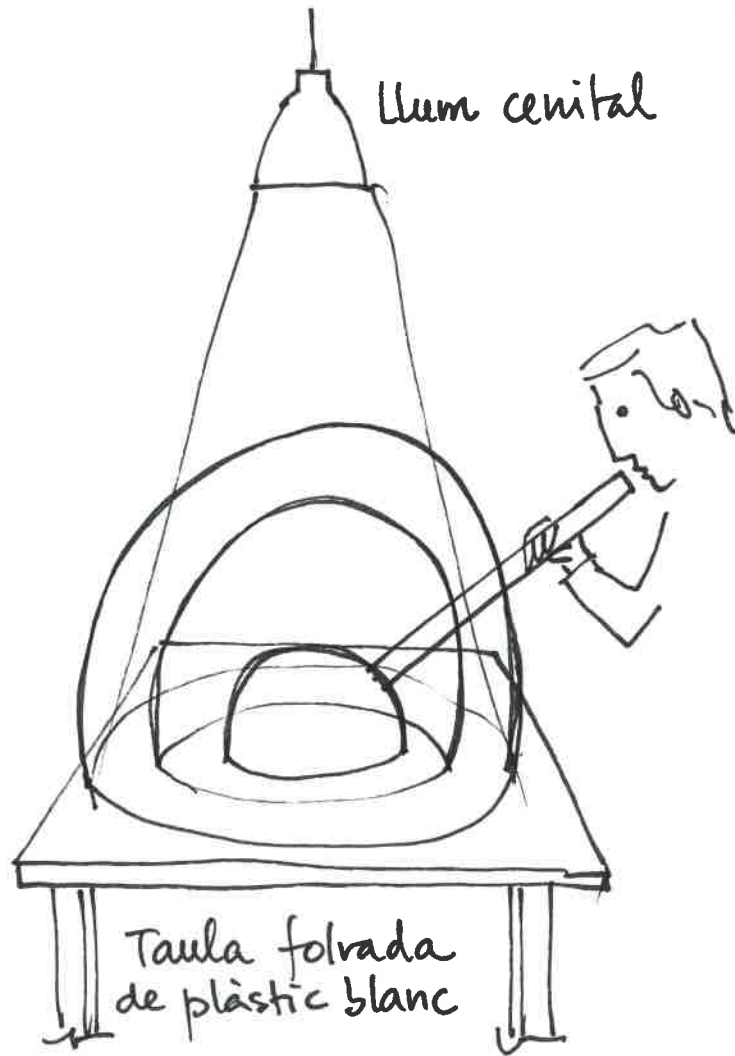


≠ 5cm (mínim)



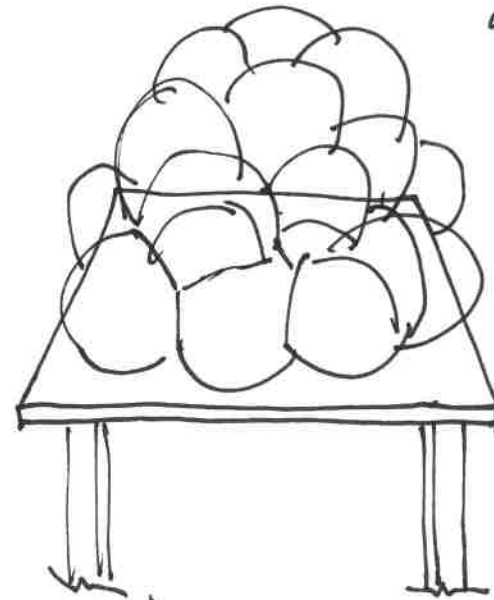
castell de bombolles

Fer bombolles grans damunt una taula (7)



- observació dels colors irisats de les bombolles
- Fer bombolles concèntriques
- Fer moltes bombolles enganxades

- Cal mullar bé la superfície de la taula
- El tub per bufar-les cal que sigui llarg i de diàmetre $5\text{ cm } \varnothing$ com a mínim.
- Cal mullar bé el tub ^{al recipient amb sabó} per fer les bombolles concèntriques.



- La llum cenital cal que sigui prou potent per tal de observar bé els colors que descomposen les bombolles.
- observar els prismes que es fan entre bombolles.
- Bufar suauement les bombolles i observar com es mouen els colors irisats.

BOMBOLLES A L'EXTERIOR

8

En un dia de vent fer bombolles grans i allargades.



Cal tancar els bastons per alliberar la gran bombolla.

Cada un trobarà una manera molt personal de fer bombolles. Experimenteu i gaudiu al fer-les. Observeu-les en calma. COMPARTIU la seva bellesa amb els companys i poseu-vos d'acord en fer-ne tots plegats i no deixeu de dir: Oh! Oh! Ooooh!!

que les bombolles us acompanyin sempre.

Pep Bou 