BLOG:
http://laboratoriointerattivomanuale.wordpress.com/

CANALE:
http://www.youtube.com/user/LabIntManuale/featured?view_as=public

APRENDO-APPRENDO
LAPBOOK
"IL CICLO DELL'ACQUA"

SEGUICI ANCHE SU:

FACEBOOK

TWITTER

GOOGLE+

LINKEDIN

PINTEREST

APRENDO – APPRENDO
Lapbook "IL CICLO DELL'ACQUA"

PLAYLIST VIDEO TUTORIAL:

https://www.youtube.com/playlist?list=PL_WodjnfHXPwsgQW1wafgeOS1XaCVvbKZ

MATERIALE OCCORRENTE: (per ogni bambino)

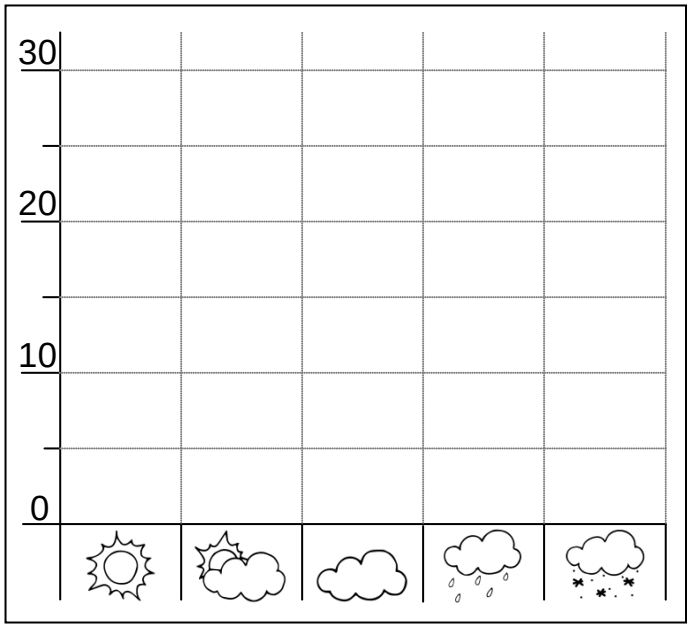
- 1 CARTONCINO A3 COLORATO
- 1 copia degli allegati 1, 2, 3, 4, 5, 6 su carta bianca da fotocopie. (si ha un risultato ottimale usando la carta da 90 gr)
- forbice
- colla stick
- matita e penna
- matite colorate
- pennarelli
- punteruolo con base

ALLEGATO 1

IL METEO

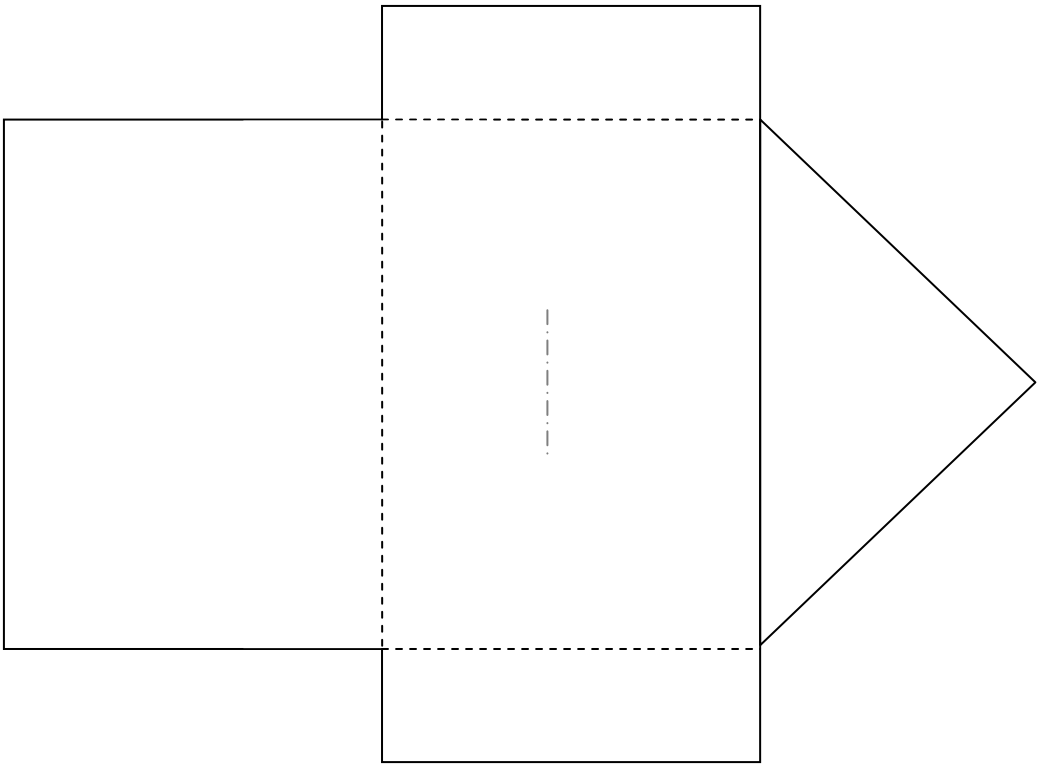
MESE:_____

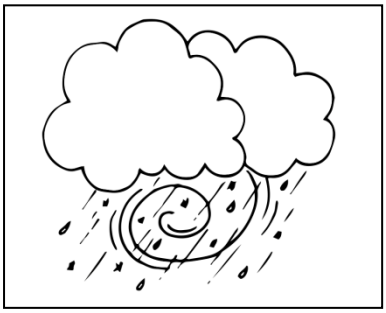
GIORNO					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					

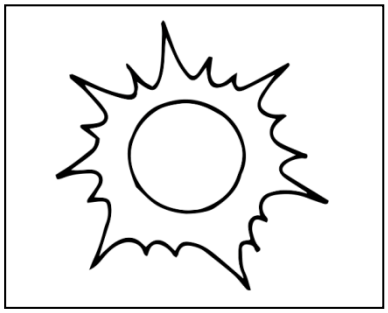


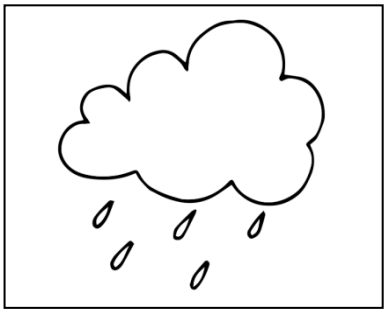
ALLEGATO 2

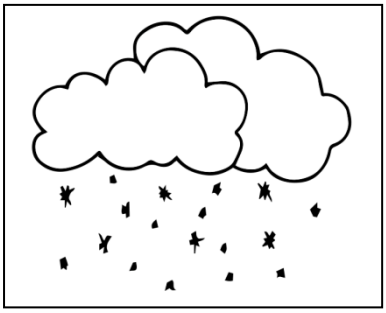
GLI AGENTI ATMOSFERICI

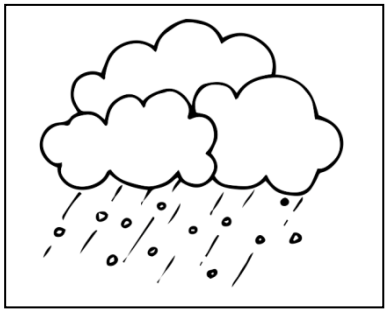


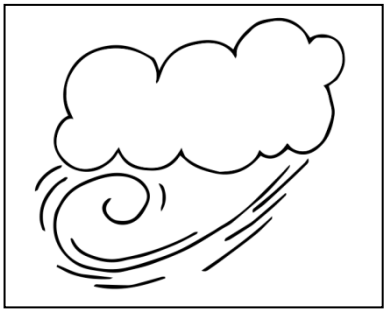


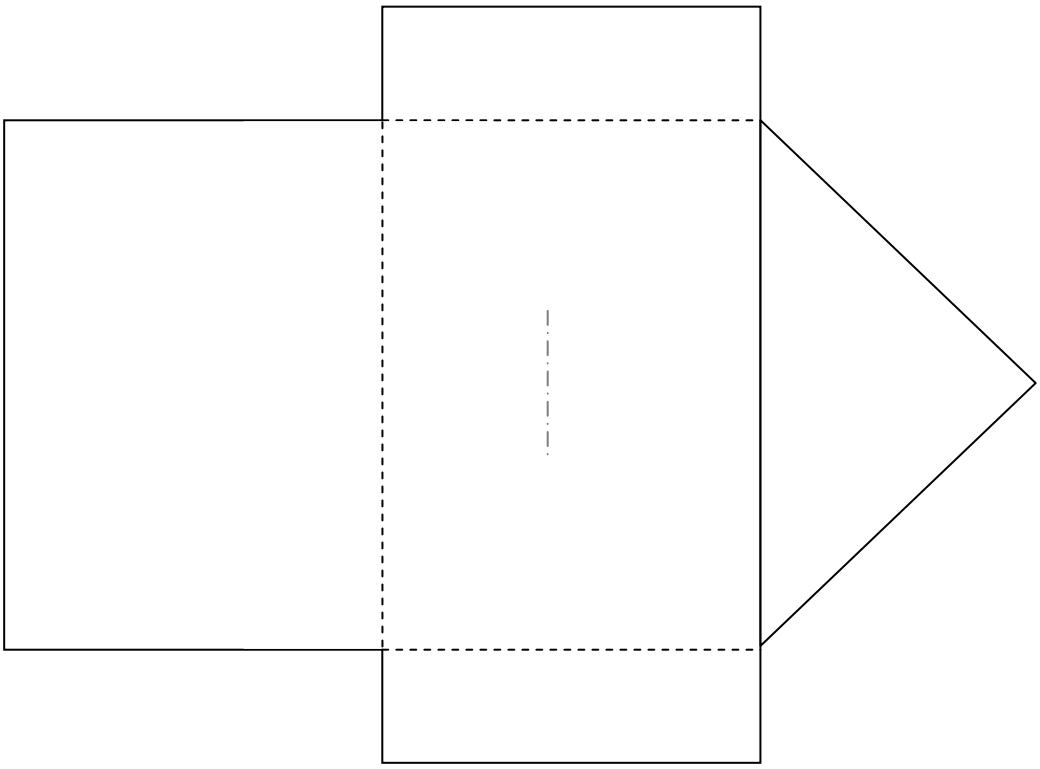






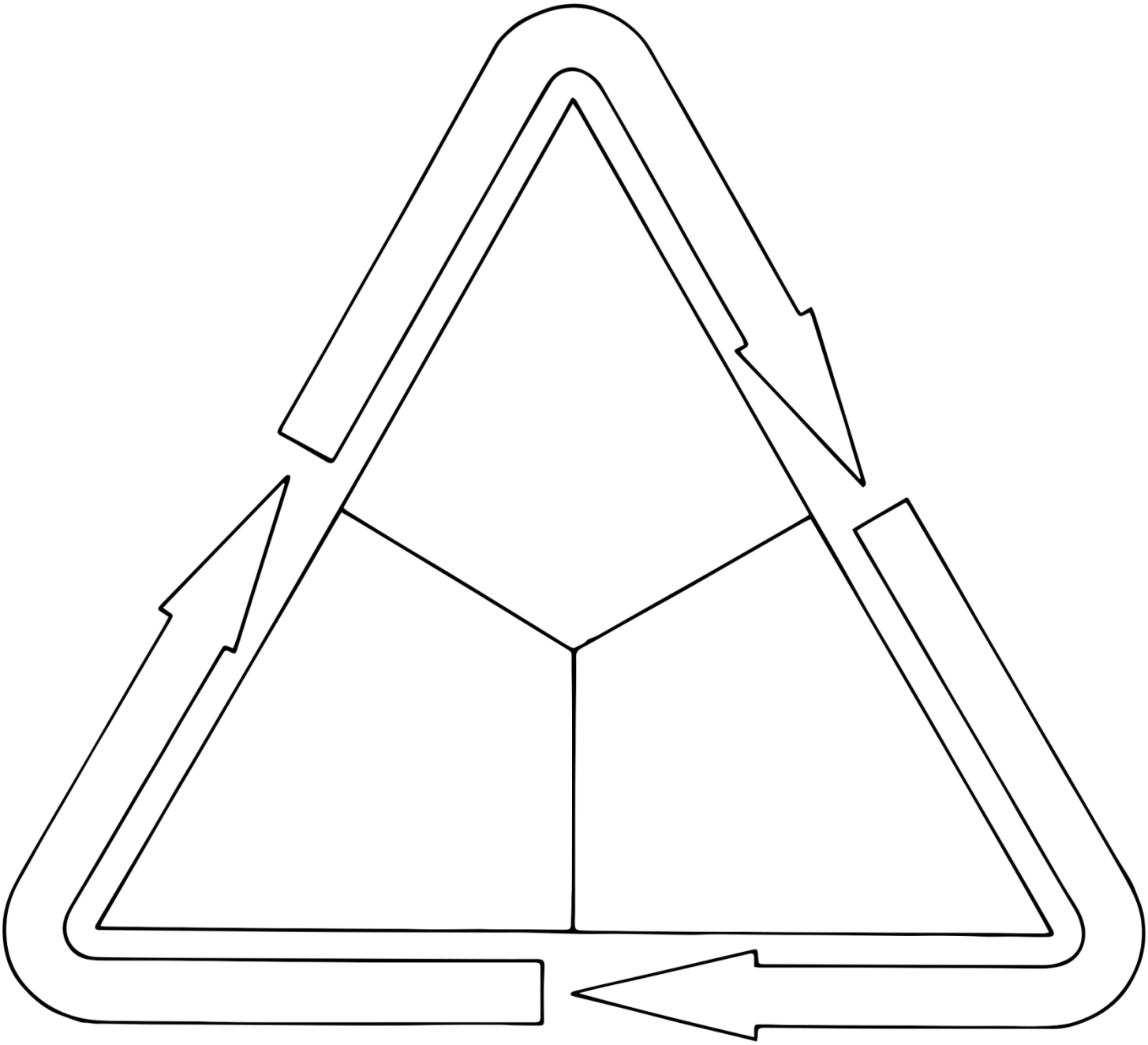




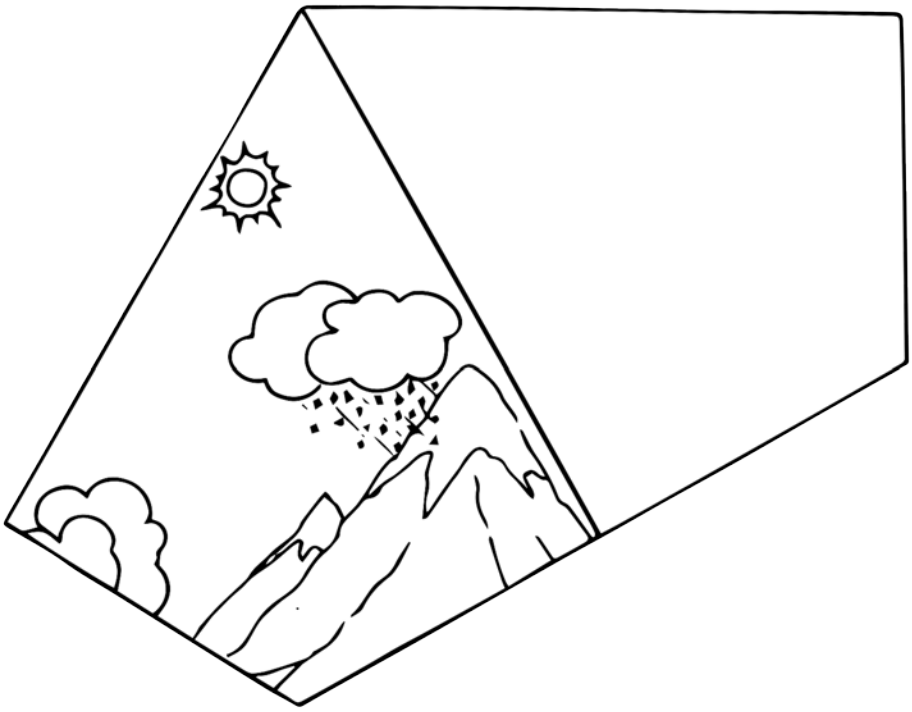


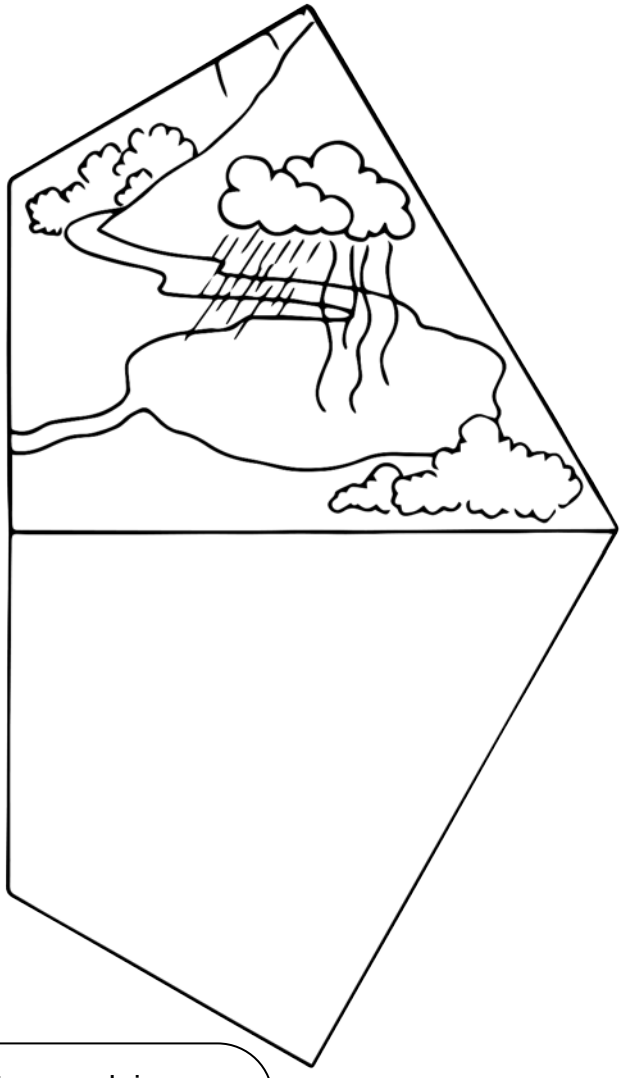
L’acqua si presenta sottoforma di fiocchi di neve.	Quando c’è il vento forte e ci sono pioggia e neve insieme si ha una tempesta.	La grandine si presenta sottoforma di grani di ghiaccio.
Il sole splende.	Durante i temporali e le perturbazioni l’acqua si presenta sotto forma di gocce.	Quando soffia il vento si spostano le nuvole.

IL CICLO DELL’ACQUA



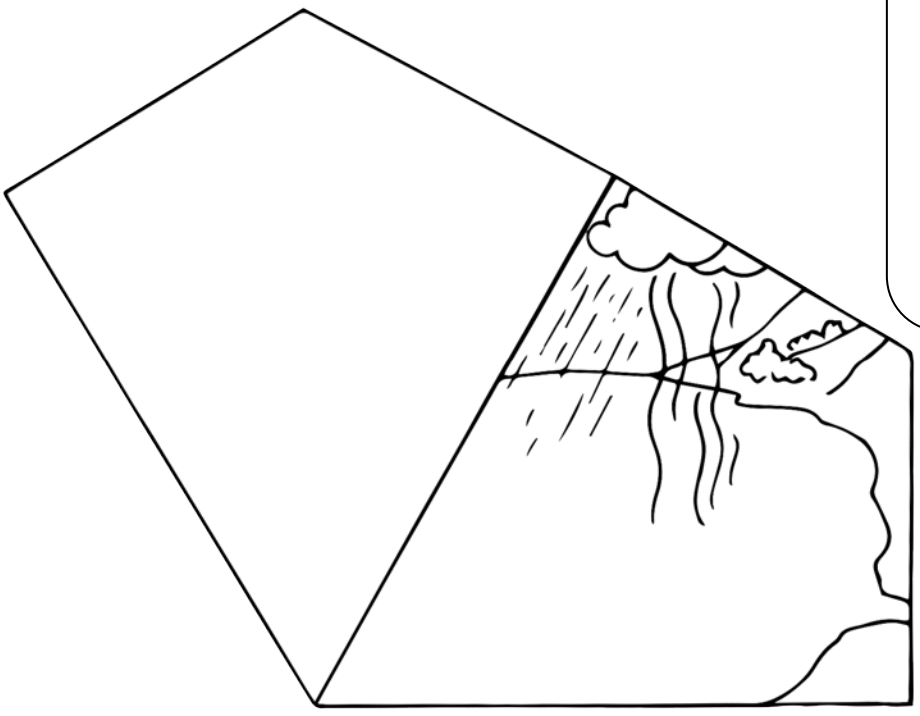
ALLEGATO 3A





Le nuvole, raggiunti gli strati più alti dell'atmosfera, incontrano correnti d'aria fredda. Il vapore acqueo contenuto nella nuvola si solidifica sottoforma di neve, pioggia o grandine.
La neve si conserva nei ghiacciai. Quando la neve si scioglie si raccoglie in torrenti che scendono a valle.

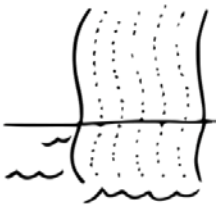
L'acqua dei torrenti si raccoglie nei fiumi e nei laghi fino a sfociare nel mare. L'acqua evapora anche dai fiumi, dai laghi e dal terreno.



Il sole scalda l'acqua del mare. L'acqua che evapora sale verso il cielo e si condensa in goccioline che formano le nuvole.

ALLEGATO 4

LE CARATTERISTICHE DELL'ACQUA

		
SOLIDO	**LIQUIDO**	**GASSOSO**

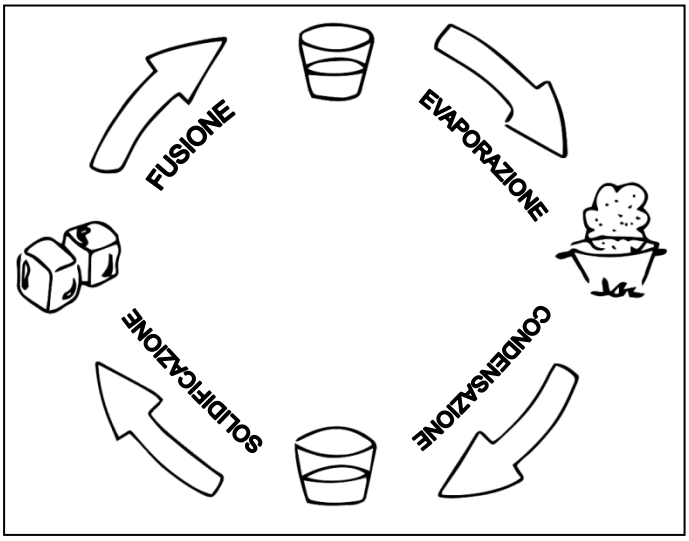
SOLIDO: quando le particelle si trasformano in ghiaccio.

LIQUIDO: quando assume la forma del contenitore che la contiene.

GASSOSO: quando le particelle che la compongono si liberano nell'aria.

ALLEGATO 5

GLI STATI DELL'ACQUA



FUSIONE: il ghiaccio si scioglie e torna ad essere acqua.

EVAPORAZIONE: l'acqua si riscalda e si trasforma in vapore.

CONDENSAZIONE: il vapore si raffredda e torna ad essere acqua.

SOLIDIFICAZIONE: l'acqua si gela e torna ad essere ghiaccio.

ESPERIMENTO SCIENTIFICO

TITOLO: *Nuvole in scatola*

DOMANDA:

Come si formano le nuvole e la pioggia?

IPOTESI:

_____

_____

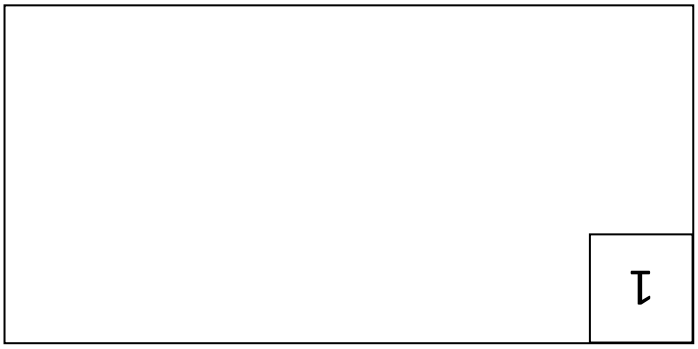
_____

MATERIALI:

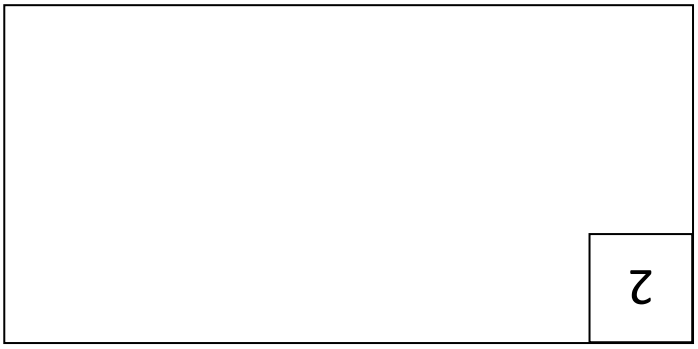
- *ghiaccio*
- *coperchio grande*
- *fornello elettrico*
- *pentolino*
- *scatola di plastica*

FASI DELL'ESPERIMENTO:

- *Metti in frigo il coperchio.*
- *Metti il ghiaccio nel pentolino.*
- *Mettilo sul fornello acceso.*



- *Quando il ghiaccio fonde e si trasforma in acqua e bolle, trasferisci l'acqua nella scatola di plastica e copri con il coperchio.*



CONCLUSIONI:

Il vapore, quando incontra il coperchio freddo, si condensa in gocce d'acqua. Quando le gocce diventano grandi precipitano.