

Scienziato anch'io



.....?

Esperimento 1



- Un recipiente trasparente
- Acqua
- Argilla, ghiaia, sabbia, torba in quantità uguali
- Un cucchiaio per mescolare



Versare nel recipiente i diversi tipi di terreno, sbriciolando



Ricoprirlo con acqua



Mescolare con il cucchiaio



Lasciar riposare parecchie ore



Cosa accade?

.....
.....
.....

Perché?

.....
.....
.....

Sei in grado ora di scrivere la domanda a cui questo esperimento risponde?



.....?

Esperimento 2



- Terra raccolta in ambienti diversi magredo evoluto, magredo primitivo, greto, bosco,...., ben frantumata
- Un recipiente trasparente (uguale) per ciascun tipo di terreno raccolto
- Acqua
- Bicchieri di plastica bianchi di grandezza normale
- Un cucchiaio per mescolare



Versare in ciascun recipiente 400 cc (2 bicchieri di plastica) di un tipo di terriccio;



Ricoprirlo con acqua (tutti i recipienti allo stesso livello)



Mescolare con il cucchiaio



Lasciar riposare parecchie ore



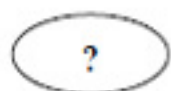
Cosa accade?

.....
.....
.....

Perché?

.....
.....

Sei in grado ora di scrivere la domanda a cui questo esperimento risponde?



.....?

esperimento:



- Un recipiente trasparente (uguale) per ciascun tipo di terreno raccolto
- Acqua
- Bicchieri di plastica bianchi di grandezza normale
- Terra raccolta in ambienti diversi magredo evoluto, magredo primitivo, greto, bosco, ..., ben frantumata
- Un cucchiaino per mescolare



Versare in ciascun recipiente 400 cc (2 bicchieri di plastica) di un tipo di terriccio;



Ricoprirlo con acqua (tutti i recipienti allo stesso livello)



Mescolare con il cucchiaino



Lasciar riposare parecchie ore



Cosa accade?

.....
.....

Perché? _____

Sei in grado ora di scrivere la domanda a cui questo esperimento risponde?

?

Quale tipo di terreno fa filtrare più facilmente l'acqua?

Esperimento 3



- 4 recipienti trasparenti meglio se graduati
- 200 ml di acqua per ciascun tipo di terreno
- 200 cc di terreno per tipo (argilla, sabbia, ghiaia, humus)
- 4 imbuto
- Garza di cotone
- cronometro

Otturare gli imbuto con garza di cotone

Disporre un imbuto su ciascun recipiente

Versare in ogni imbuto un tipo di terreno

Versare l'acqua facendo partire il cronometro

Lasciar passare 30 secondi

Controllare il livello dell'acqua nei recipienti

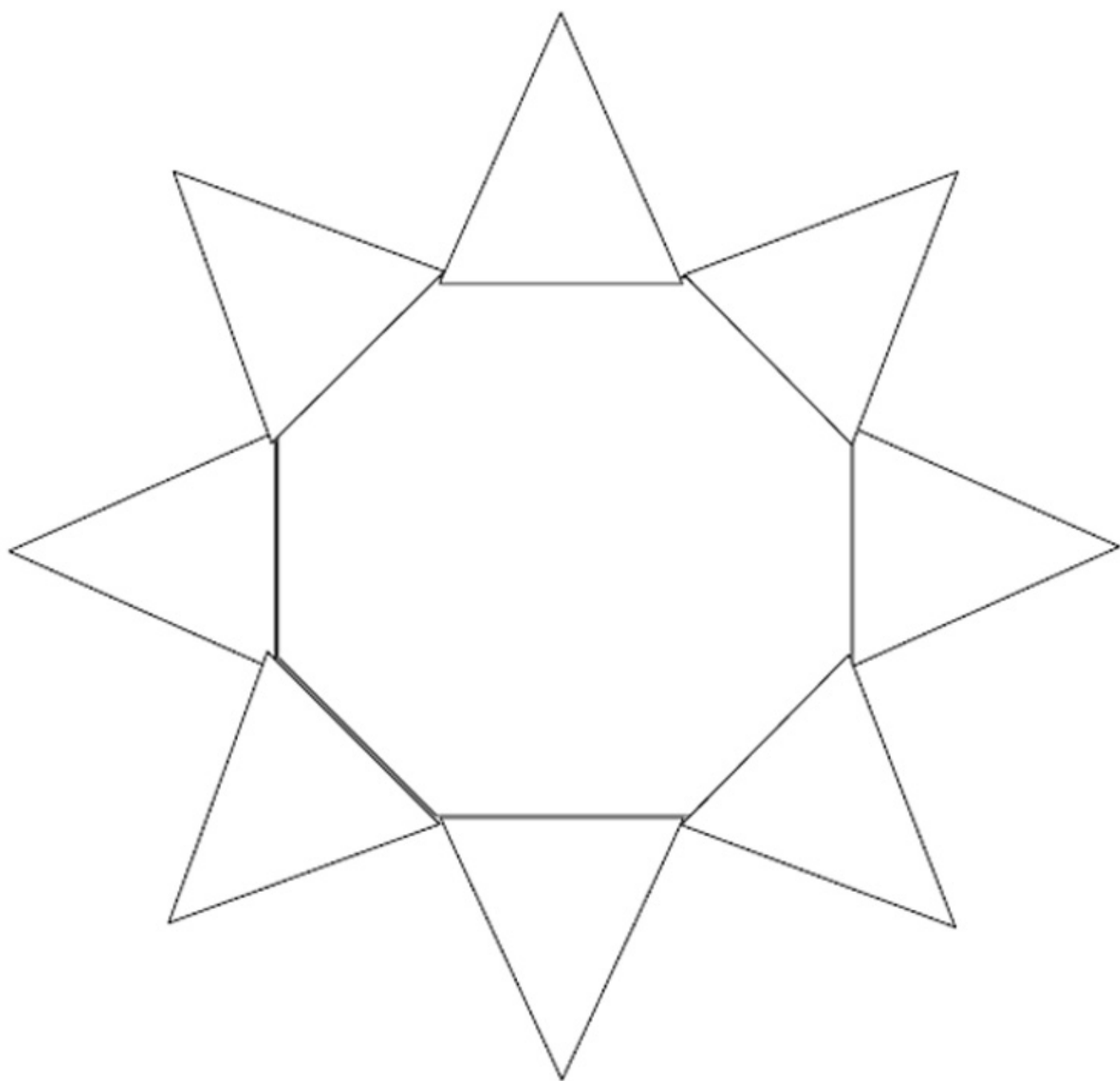
Cosa accade?

.....
.....
.....

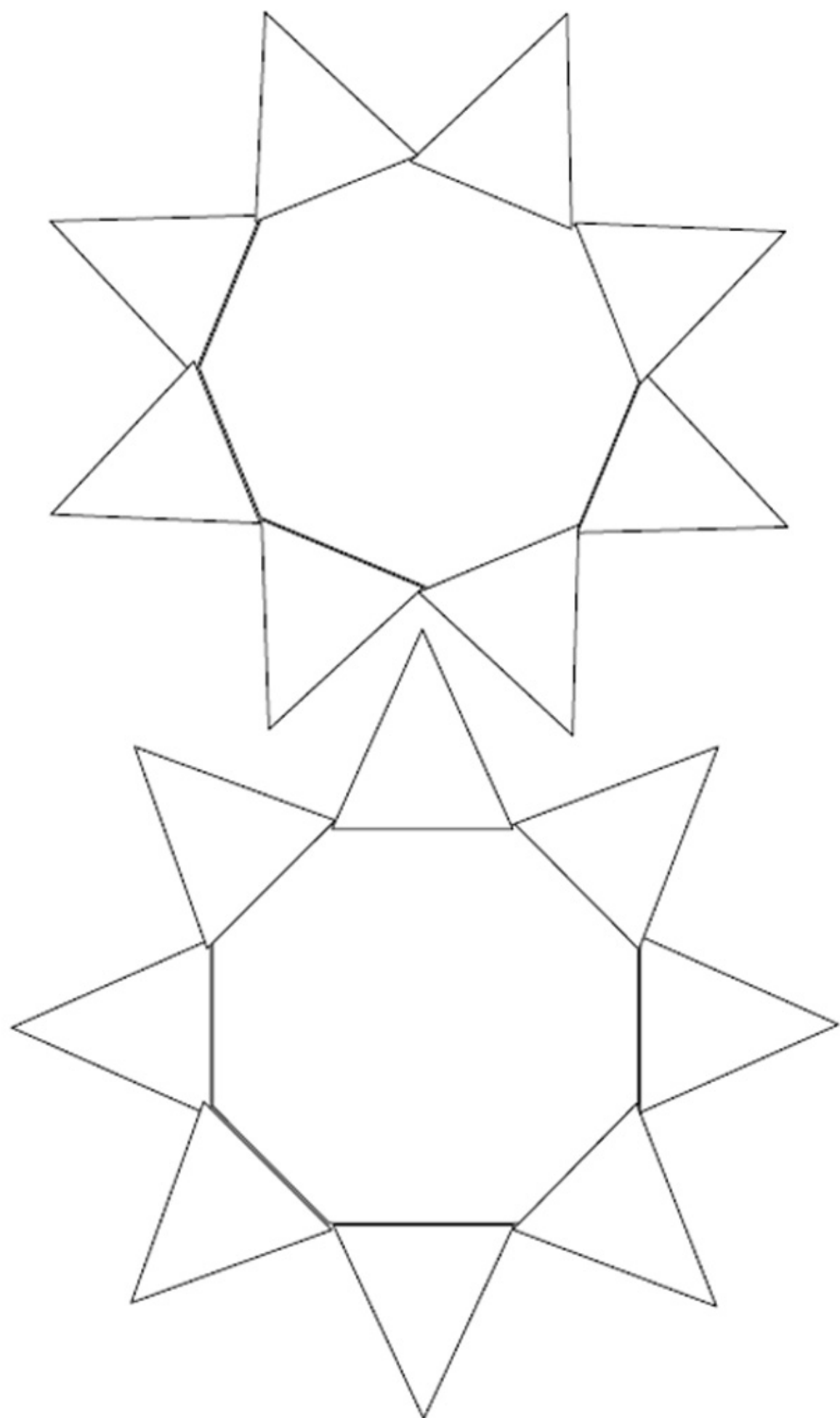
Perché?

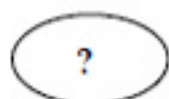
.....
.....
.....

Modello da ritagliare per l'esperimento 'Fiore che sboccia'



Modello da ritagliare per l'esperimento 'Fiore che sboccia'





.....?

Esperimento 6



- Una vaschetta trasparente o un piatto
- Acqua
- Un fiore di carta colorato (vedi modello)



Piega verso l'interno i petali, lasciando il colore all'esterno



Posalo sulla superficie dell'acqua



Attendi qualche minuto, senza staccare gli occhi dal fiore



Cosa accade?

.....
.....
.....

Perché?

.....
.....
.....

Sei in grado ora di scrivere la domanda a cui questo esperimento risponde?