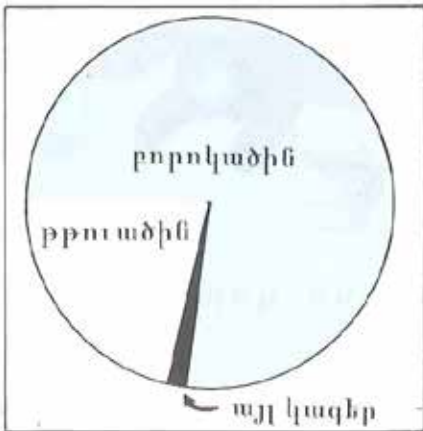


ՕԴՐ



- Օդը — ծանրութիւն ունի՞:
- տեղ կը գրաւէ՞:
 - ծաւալ ունի՞:
 - քափանցի՞կ է:
 - ջուրին մէջ կը լուծուի՞:

Օդը կը բաղկանայ գլխաւորապէս բորակածինէ, բթուածինէ եւ այլ կազերէ, օրինակ՝ ջրածինէ եւ բնածխական կազէ:

Փորձ.— փուչիկ.

1. Օդով լեցո՛ւր փուչիկը,
ապա կապե՛ր անոթ բե-
րանը:

2. Ափովդ ննշե՛ր փուչի-
կին վրայ, ապա ազատ
ձգե՛ր փուչիկը:

Ի՞նչ կը պատահի:



Փուչիկը օդով լեցուն է. երբ փուչիկը
ձեռքով ննշենք, կը գգանք, որ օդը կը
դիմադրէ եւ կը տեսնենք, որ փուչիկը կը
ձեւափոխուի:

Իսկ երբ փու-
չիկը ազատ
ձգուի, այ-
սինքն երբ
ննշումը վեր-
ցնենք, փու-
չիկը կը վե-
րագտնէ իր
նախկին ձե-
ւը:



Ինչո՞ւ ինքնաշարժի մը կամ հեծիկի մը
անիւր օդով կը լեցնենք:

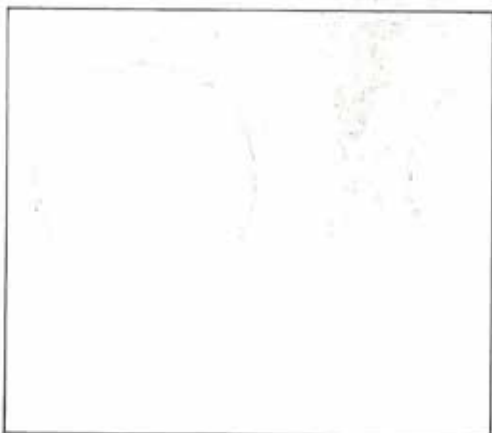
3. Ափիդ մէջ դի՛ր օդով շլեցուած փուչիկը: Քանակով գա՛րկ անոր վրայ: Ի՞նչ կը գգաս:

4. Ափիդ մէջ ա՛ն օդով լեցուած փուչիկը: Քանակով գա՛րկ անոր վրայ: Հիմա ի՞նչ կը գգաս:



Երբ փուչիկը օդով լեցուած չէ, հարուածի ուժին ազդեցութիւնը գրեթէ ամբողջութեամբ կը փոխանցուի ափին: Իսկ երբ փուչիկը օդով լեցուած է, օդը կը ստանայ հարուածը, փուչիկը կը ցատկի, այսինքն փուչիկին մէջ լեցուած օդը անոր կու տայ առաձգականութիւն, միաժամանակ թեթեւցնելով հարուածին ազդեցութիւնը:

Գծէ՛ ինքնաշարժի օդով լեցուած անիւ մը:



Ի՞նչ կը պատահի, երբ ինքնաշարժին անիւը ծակի:

.....

.....

.....

.....

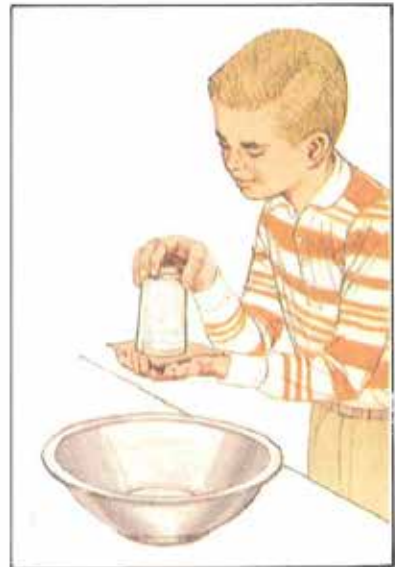
ՕԴԻ ՃՆՇՈՒՄԸ

Փորձ.— Գաւաթ, ջուր, թուղթ, թիթեղէ տուփ, աման:

1. Գաւաթը ամբողջութեամբ լեցո՛ւր ջուրով:

2. Գաւաթին վրայ դի՛ր թուղթը զգուշութեամբ եւ արագութեամբ դարձո՛ւր գաւաթը (տե՛ս պատկերը):

3. Ազատ ձգէ՛ թուղթը: Ի՞նչ կը պատահի, ինչո՞ւ:

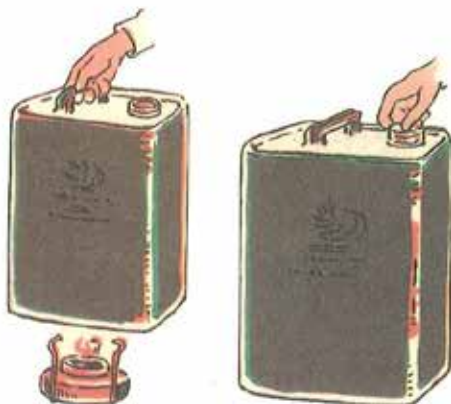


Թուղթը փակած կը մնայ գաւաթին եւ ջուրը չի քափիր, որովհետեւ օդը կը ննչէ թուղթին վրայ, վարէն դէպի վեր:

4. Գաւաթը կողմնակի դարձո՛ւր: Թուղթը իր տեղը փակած կը մնա՞յ: Ինչո՞ւ:



5. Թիթեղէ տուփին քա-
նորդը (1/4ը) լեցն'ւր
տաք ջուրով: Թիթեղէ
տուփը եւ ջուրը ա-
ւելի տաքցն'ւր եւ
տուփը կափարիչով
գոցէ': Ապա ձգէ', որ
տուփը պաղի:



Ի՞նչ կը պատահի տուփին պաղելու ըն-
թացքին.

Ինչո՞ւ:

.....

.....

Օդը կը ննշէ ամէն ուղղութեամբ:

Ամբողջացն'ւր:

	ԱՅՈ	ՈԶ
1) Օդը կը պարունակէ քթուածին, շոգի եւ բնածուխ:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2) Օդը ծանրութիւն ունի, բայց չենք կրնար կշռել:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3) Օդը անելի կը ննշէ դէպի վար քան դէպի վեր:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4) Օդը ծաւալ ունի եւ տեղ կը գրաւէ:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>