



Բ Ա Ն Ա Լ Ի Բ Ե Ա Կ Ա Ն Գ Ի Տ Ե Լ Ե Ա Ց

Ա Ն Ջ Ր Ե Ւ.

Խոնաւութենէն զատ ի՞նչ օգուտներ կընէ անձրեւը երկրիս.

— Ա. Մէգը քիչ մը ածխային թըրու եւ աւշակ ունենալով՝ երկրիս պտղաբերութիւնը կաւեցընէ.

Բ. Մթնոլորտին ապականեալ արտաշնչութիւնները կմաքրէ.

Գ. Երկրիս երեսի զանազան աղտեղութիւնները կլուանայ կսըրէ:

Ինչէ՞ն կընայ իմացուիլ թէ անձրեւի ատեն օդոյն խտութիւնը կպակսի.

— Ասկէց կիմացուի որ ծանրաչափին մէջի սնդիկը՝ որ օդոյն խտութեանը համեմատ կբարձրանայ՝ անձրեւի ատեն կցածնայ:

Սպունգ մը որ ջրով լեցուի՝ ինչէ՞ն է որ կըխոշորնայ.

— Վասն զի ջուրը անոր ծակերուն մէջ կմըտնէ հերանման ձգողութեան օրինօք, եւ զանգուածը կընդարձակէ:

Օդը խոնաւ եղած ատենը ջութակին լարերը ինչո՞ւ կկտրին.

— Վասն զի օդոյն խոնաւութիւնը լարին բարակ ջղերուն մէջ կթափանցէ ու կթուցընէ. եւ որովհետեւ այն թելերը կիաստանան, լարերուն պնդութիւնն ալ կաւելնայ ու կփրթին:

Թաց թուղթը ինչո՞ւ համար կկուրնմըտի.

— Վասն զի անհաւասար կերպով կծծէ խոնաւութիւնը: Որ կտորներն որ աւելի թըջուած են՝ կիաստանան. եւ որովհետեւ քովնոտի չեն կընար տարածուիլ՝ դէպ իվեր կուռին ու կուրնմըտած կերեւին:

Թաց թաց գուրպայ հագնելը ինչո՞ւ համար դժուար է.

— Վասն զի նախ, խոնաւութիւնը թելերուն մէջ կմտնէ ու զանգուածնին կմեծցընէ. ուստի գուրպաներն ալ իրենց առածգութիւնը կկորսընցընեն.

Երկրորդ, խոնաւութիւնը պատճառ կլինի որ գուրպաները մարդուս կաշիին կփակչին:

Ինչէ՞ն է որ երեմն անձրեւի մօտ ատեն ձրագներն ու կանթեղները կչըթըրտան.

— Վասն զի բոցոյն տաքութեամբը օդոյն խոնաւութիւնը յանկարծակի շոգի կդառնայ. այն շոգին պատրուգին թելերուն մէջ կթափանցէ ու ձրագին չթըրտալուն պատճառ կլինի:

Ինչո՞ւ համար դռներն անձրեւի ատեն կուռին, ու չոր օդ եղած ատենը կքաշուին.

— Վասն զի օդոյն խոնաւութիւնը փայտին մանր ծակերուն մէջ կմտնէ, մանրաջլերն իրարմէ կիեռացընէ եւ այնպէս դրան մեծութիւնը կաւեցընէ: Խոկ օդ եղած ատենը փայտին խոնաւութիւնը կցնդի, ծակտիքը կլրճկին, եւ դուռը կպատիկնայ:

Ինչէ՞ն է որ անձրեւի մօտ ատեն, ինչպէս նաեւ մէգ պատաճ ժամանակը, երեմն ծանը հոտ մը կլինի օդոյն մէջ.

— Վասն զի օդոյն խոնաւութիւնը չթողուը որ պականեալ նիւթոց թոշական մասնիկները վեր ենին ու ցրուին մթնոլորտին մէջ:

Ինչէ՞ն է որ անձրեւ գալու մօտ ատեն՝ ծաղկըները սաստիկ ու անոյշ հոտ մը կրուրեն.

— Վասն զի նախ, օդոյն խոնաւութենէն ծաղկըներուն հոտաւէտ մասունքը կարգելուին ու վեր ելնել ցրուիլ չեն կընար.

Երկրորդ, բուսոց մէջ անուշահոտ իւղային մասունք կան որ սաստիկ խոնաւութիւն տեսած ատեննին միայն դուրս կուտան:

Ինչո՞ւ համար անձրեւ գալէն առաջ ձիերը եւ ուրիշ քանի մը տեսակ կենդանիք վզերնին կերկընցընեն ու օդ կծեն.

— Վասն զի բուսոց եւ խոտերուն հոտը ծծել կսիրեն:

Ինչո՞ւ համար անձրեւի մօտ ատեն ծիծառները խիստ ցածէն կթուչին.

— Վասն զի անոնց վնտուած միջատները օդոյն վերի ցուրտ կողմերէն դէպի գետնին երեսի տաք օդը իշած կլինին:

Զկնկուներուն ծովեզերքը ժողվուիլ ինչո՞ւ համար անձրեւի նշան է.

Վասն զի ծկները օդուն աւրուելու մօտ ատենները ջրին երեսէն վար կիշնան, այն թռչուններն ալ կստիպուին ցամաքը ելնել որ որդ ու ծնի ուտեն:

Ինչո՞ւ համար պէսիկ ըսուած թռչունները փուռուկի ատեն դէպի ծովը կթուչին.

— Վասն զի այնպիսի մանր ճճիներով կապըն որ փրփրած ալիքներուն մէջ կգտնուին:

Պետիկը տեսակ մը ծովու բադ է, եւ պէսիկ (pétrel, petrello) այսինքն պէտրոսիկ ըսուած է՝ սրբոյն Պետրոսի ծովուն վրայ քալելուն նմանութենէն:

Անձրեւի մօտ ատեն ծուխը ինչո՞ւ վար կընկնի.

— Վասն զի նախ, օդը խիստ չլինելով՝ չկընար ծուխը դիւրաւ վեր վերցընել.

Երկրորդ, օդոյն խոնաւութիւնը ծուխին հետ կխառնուի ու աւելի կծանրացընէ զայն:

Մոխրի անձրեւին պատճառն ի՞նչ է.

— Անձրեւը մթնոլորտէն անցնելու ատեն՝ հետ մէկտեղ երեմն հրաբուխի մը ծուխը՝ մոխրը եւ ուրիշ փոշիները վար կբերէ:

Արեան անձրեւին պատճառն ի՞նչ է.

— Այս երեւութիւն պատճառ՝ երեմն հանքային բարակ ու կարմիր փոշիներն են որ օդուն մէջ կգտնուին, երեմն ալ ծաղկած բոյսերուն կարմիր փոշիները.

Երեմն եւս մանր մանր կարմիր որդերու կազմութիւնն, որ անձրեւին հետ մէկտեղ վար կթափին:

Մծումբի անձրեւին պատճառն ի՞նչ է.

— Բուսոց գեղին փոշին է որ անձրեւին հետ վար կթափի:

Մանանայի, խիճերու, քարի, ցորենի եւ ասոնց նման բաներու անձրեւին պատճառն ի՞նչ է .

— Նախ , հովին սաստկութիւնը , որ գետնին երեսը կելնէ ու զանազան նիւթեր մինչեւ բարձր տեղուանք հանելըն ետեւ՝ վար կթափէ անձրեւի իետ .

Երկրորդ , երեմն հրաբուխները իրենց բերնէն քար , փոշի , մոխիր կժայթքեն , որ նորէն գետին կթափին :

Այրարատայ քովերը 1727-ին եկած մանանայի անձրեւը տեսակ մը մամուռ կամ լոռ (կուռմ) էր :

Դորտի ու ձկներու անձրեւին պատճառն ի՞նչ է .

— Հովին սաստիկ բռնութեամբը այն կենդանիները երեմն մինչեւ շատ բարձր տեղեր կը վերանան , ու հովը իջնալու ատեն իրենք ալ վար կթափին :

Խ Ո Ր Հ Ր Դ Ա Շ Ո Ւ Թ Ի Ւ Ն

Կ Ե Ն Ա Գ Բ Ո Ւ Թ Ե Ա Ն Վ Ե Ր Յ

Երբ նուրբ նկատողութեամբ մի աչքներս ձգեմք իսկզբանէ անտի պատրաստուած բը- նութեան բոլոր եղելութեանցը վերայ , իս- կոյն կտեսնեմք որ Նախախնամութիւնը մարդկային ազգիս վիճակը բարւոքելու հա- մար՝ իւր սուեղջած բազմաանակ օրինակ- ներէն իզատ՝ հանապազօքեայ գաղափար մի եւս թողեր է մեր աչքին առջեւ :

Այս սքանչելի գաղափարը մարդկային կեանց ըստածն է , որով մարդս ծննդենէն մինչեւ իմահ բիւրաւոր առարկաներու կհանդիպի , եւ յորում ամենայն չարութիւնք եւ բարու- թիւնք պատահէլով՝ իբրեւ ճշմարիտ ու փորձուած եղելութիւնք՝ օրինակ կդառնան թէ նոյն ժամանակի մարդկանց եւ թէ ապա- գայից համար :

Նախախնամութեան սահմանած այս սքան- չելի օրինակին արժողութիւնն ու օգուտը մարդիկ շատ ուշ սկսան հասկանալ ու յար- գել . այս պատճառաւ հին մարդկանց շատե- րը՝ նոր սուք ելած տղայի մը պէս գէպի աղին ծովը կվագէին , ուր իւրեանց նախնիքը հաղարաւոր սխալական դիպուածներով , կամ անձամբ անձին փորձել ուղելով՝ մտեր ու անհետացեր էին նորա անյատակ անդունդ- ներուն մէջ :

Եօթնեւտասներորդ գարուն՝ երբ եւրո- պայի մէջ ուսումն ու գիտութիւնը աշխար- հաշէն մարդկանց ձեռօք սկսաւ աշխարհիս չորս կողմը տարածուիլ , երբ ընկերական եւ քաղաքական վիճակը սկսաւ բարեկարգուիլ , երբ աշխարհիս նախնի քնակչաց գործերը հին ազգաց մատենագարաններէն սկսան հա- ւաքուիլ , եւ իբրեւ պատմութիւն՝ տպա- գրութեամբ սփուիլ ընդ ամենայն երկիր , եւ երբ կարգալով տեսան որ ապագայք շատ անգամ նոյնպիսի սխալանաց հանդիպեր ու վնասներ կրեր են , ինչպէս որ քանի մը տա- րի յառաջ իւրեանց նախնիքը , իսկոյն իմա- ցան որ կենցաղօգուտ գաղափարներուն մէ- կը , — մանաւանդ թէ գլխաւորը , — այսինքն մարդուս անցեալ կենաց եւ վարուց ճիշդ- նկարագիրը՝ երեսի վերայ մնացած է հին ժամանակի տգիտութեան վարագուրին տակ . ուստի եւ սկսան մեծ եռանգով իրենց ձեռք բերած աեղեկաւթեանցը համեմատ՝ արժա- նաւոր նախնեաց վարքը գրելով՝ վերստին կենդանացնել աշխարհիս մէջ նոցա արժա- նայիշատակ գործերը , եւ միանգամայն օրի- նակ թողուլ ապագայից :

Եւ ահա այս աշխատութիւնը կենացրու- րիւն կկոչուի : Ամենէն առաջ տեսնեմք թէ