

տեղերը զանազան խողովոցով ժամանակներ փոխած են, և թողած են իրենց նախնեաց հաւատքն ու սովորութիւնները, և խառնուելով ուրիշ ցեղերուն հետ, իրենց մայրենի լեզուն կորուսած են, զրականութիւնը և ազգատոհմական վրէպայագիրները իրենց հինաւուրց ծագմանը, որ անտարակոյս յամփոփուած են և կորուսուած զանազան յարձակմանց ատեն և այն երկիրները աւերելու ժամանակ, այնպէս որ այժմ շատ դժուար է ճշգիւ որոշել նոցա ծագման աղբիւրը և դարաւոր գաղտնիքները երևան հանել:

Իսկ Հայաստան ընակութիւն հաստատող հրեաները և յետոյ Վովկաս և Պարսկաստան ցրուածները անպատճառ կորսուած 10 ցեղի մնացորդներն են՝ Ասորոց Սաղմանասար թագաւորին տարած գերիները, որ մինչև ցայժմ կգտնուին Վովկասեան և Անգրակովկասեան երկիրներու մէջ բընակուող ուրիշ ազգաց հետ:

Հրեայ հանուարիւրը Եւրոպայի և Ասիայի մէջ

ԲԱՆԱՍԻՐԱԿԱՆ

ՄԻ ԲԱՆԻ ԽՕՍԲ

ԲՆԱԿԱՆ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐՈՒԹԵԱՆ ՎՐԱՅ:

(Երբեք չի կարելի անհասկանալ և վերջ)

Երկրի վերայ օդոյ որպիսութիւնը (օդոյ որպիսութիւն ասելով կիմանամք նորա տաքութեան աստիճանը, և այս տաքութեան որքանութիւնը իմանում են առանձին գործիքով՝ որ է ջերմութիւն (термометръ.) ոչ թէ մէկ տեսակ է ամենայն տեղ, այլ մի և նոյն տեղ էլ մեծ փոփոխութիւն է ունենում: Սրա պատճառն այն է, որ մէկ տեղի օդոյ վերայ մեծ ներգործութիւն կուենան կողմնակի պատճառները՝ ինչպէս հողմոյ ընթացքը, այն տեղ ջրի լինելը կամ չլինելը և այլն:

Սրբ օդոյ իսկ որպիսութիւնը կը կամենան իմանալ, այն ժամանակ այն կողմնակի պատճառները

կհեռացնեն, և մի քանի անգամ էլ փորձ կը փորձեն և միջին թիւը ցոյց կուայ իսկ որպիսութիւնը՝ եթէ կամենում են իմանալ մէկ օրուայ օդոյ որպիսութիւնը, պէտք է իւրաքանչիւր ժամ օդոյ տաքութիւնը առանձին զննել և միջին թիւը դուրս բերելով կիմանան մէկ օրուայ օդոյ որպիսութիւնը: Նոյնպէս եթէ կամենան իմանալ տարուայ որպիսութիւնը առաջուայ պէս կիմանան, յետ այնորիկ մի քանի տարիք իրարու վրայ հաշուելով կիմանան այն տեղոյ ընական օդոյ որպիսութիւնը: Աշխարհացոյցի վրայ զծով միաւորելով այն տեղերը որոց օդոյ որպիսութիւնը միանման են, կձևացնէ մէկ ծուր զիծ, որը կասուի իշտիւր: Իզոտերմով իմացան որ ամենատաք երկիրներն են հասարակածի տակ եղած երկիրները: Երևը մտնելու օդը կը սկսի սառել մինչև ծագելը: Իսկ ծագելու դարձեալ կը սկսի տաքանալ և շատ կտաքանայ յետ կէս աւուր 2 կամ 3 ժամուն՝ բաց ՚ի հասարակածից վասն զի հասարակածի օդը կէսօրին սաստիկ կտաքանայ: Քանի որ օդը բարձրանանք, այնքան ցուրտ կսկսի և սրանից է որ արևադարձի բարձր լեռները գեղեցիկ տեսարան կձևացնեն, ստորոտի մօտ կտեսնենք տաքութիւն ուղղը բոյսեր, արմաւենի ծառեր, բանանի ծառեր և այլն, յետոյ խաղողի որթ, յետոյ բարեխառն գօտեաց բոյսեր, ՚ի վերջոյ անբերք տեղերում կը տեսնին մամուռ և որբին (МОХЪ И ЛИПАЙ). բայց եթէ լեռը առաւել բարձր էլինում, այն ժամանակ լեռան զապաթը բոլորովին ձիւնով պատած է լինում, այն ձիւնը տաքութենից կը հալի և ստորոտի մօտ պրերի կամ լեռանց ճեղքերի մէջ ժողովելով կը սառչին և կը ձևացնեն սառնոց կամ իշտիւր (Глетчеры): այսպիսի սառնոցներ շատ կան Ալպեան լեռներում:

Օդոյ անհաւասար փոփոխութիւնից կը պատահին երկու գլխաւոր երևոյթներ, հողմ և օդերևոյթ կամ մետէօրայ: Եթէ օդոյ երկու կարգն էլ հաւասար տաքութիւն չունին, այն ժամանակ օդոյ հաւասարակշռութիւնը հրկորջի և կպատահի հողմ:

Հողմը ունի չորս գլխաւոր ընթացք կամ ճանապարհ՝ հարաւային, հիւսիսային, արևմտեան և արևելեան: հողմոյ սաստիկութիւնն էլ զանազան է լինում: կայ թեթև հողմ որ մէկ վայրկեանի մէջ 6

կամ 7 ֆուտ կերթայ՝ և կայ մրրիկ, որ մեկ վայրկենի մէջ կերթայ 80 ֆուտ, Մեր երկիրներում և առհասարակ արևադարձի երկիրներում հողմը անդադար կրփոխէ իւր ընթացքը, և մեծաւ մասամբ մեր երկիրս հողմը լինում է հարաւային արևմտեան և հիւսիսային արևելեան, 1000 հողմ գննելուց հետեցոցեր են՝ որ հարաւային արևմտեան հողմը պատահել է 193, հիւսիսային արևելեանը 103, իսկ միւս հողմերը խառն են եղած, Այն երկիրներում, որտեղ օդոյ որպիսութիւնը միանման են, յարեւելից կանոնաւոր հողմ (пассаты) կը շնչէ՝ ի մէջ արևադարձից՝ ինչպէս Ատլանտեան և Խաղաղական Աֆիկանոսաց վերայ, Հիւսիսային կիսագնդում այս հողմը կիսէ հիւսիսային արևելքից, իսկ հարաւային կիսագնդում հարաւային արևելքից, Այս երկու հողմունք հասարակածի մօտ միմեանց հանդիպելով կ'ոչնչանան և այնտեղ միշտ հանդարտ է լինում, և այն գօտոյ մէջ բոլորովին հողմ չ'ի պատահի Տար երկիրներում կ'պատահի փոթորիկ, որ մեկ վայրկենի մէջ 120 ֆուտ կերթայ, և այս մրրիկը շատ տանիք կ'արծրացնէ և շատ մեծամեծ ծառեր արմատից (արմատախիլ) կ'հանէ:

Մենք վերը ասացինք որ ջուրը արևու տարութիւնից միշտ գործընդի պէս կ'արծրանայ, այս գործընդը վերջը սառումեն և զոյանումէ ամբ, ածու մէ անձրև, մեր կողմը շատ անձրև կ'գայ գարնան և ամառը, իսկ ձիւնը՝ աշնան և ձմեռը, Տար երկիրներում՝ ուր համարեաւ տարին մ'այն երկու եղանակ ունի, այնտեղ վեց ամիս չորային է և վեց ամիս էլ անձրևային, Անձրևը ամենայն տեղ մեկ տեսակ չ'է գալիս, հասարակածի մօտ այնքան կ'գայ՝ որ 10 տոնաչափ բարձրութեամբ երկիրը կ'ծածկէ, իսկ բարեխառն գօտեաց մէջ ինչպէս և հողմը, այնպէս և անձրևը խառն է և հողմերից կախում ունի, Եթէ հողմը կրփչէ հարաւային արևելքից, այն փշած տաք օդը շուտով կ'առի և կ'սկսէ անձրևել, իսկ եթէ կրփչէ հիւսիսային արևմտեան, օդը կ'ըսարդի և կ'ըցամաքի, Ռուսիայում անձրևային օրը 60 մինչև 90 կ'հասնի տարուայ մէջ, Անդղիա յում 152, Գաղղիայում 147, Գիշերը երկիրը կ'ըսկսի հովանալ և տարութիւնը դուրս թող-

նել՝ այն ժամանակ օդոյ ցած գտնուած գործընդը կ'սկսին սառչել կամ ինչերի պէս և կ'ստի ծառոց, բուսոց և քարերի վրայ, և այս սառած կամ իր կասուի ցոլ, Եթէ առաւել ցուրտ կ'ը պատահի, ցօղից կ'զոյանայ եղեամն, Երկիրը միւս մարմնոց պէս, օդն էլ դէպ ՚ի իրեն կ'ընդէ և օդոյ ձգողութիւնը կ'առի օդային ծանրութիւն (давление), և այս ծանրութեան շատ և քիչ լինելը կ'իմանան այն գործընդը՝ որ կ'առի Եղանակացոյց (барометръ), Օդոյ ծանրութիւնը կ'իտիտի զանազան հանգամանքներից, Եղանակացոյցը ցոյց կ'տայ որ հասարակածի մօտ օդը միշտ մեկ տեսակ փոփոխութիւն ունի, Հասարակածի մօտ առաւօտեան 10 ժամուն օդը ամենածանր կ'ըլինի, իսկ 4 ժամուն յետ կէս աւուր թիթեւ, նոյնպէս գիշերը 10 ժամուն ծանր է, իսկ 3ին՝ թեթեւ, Օդոյ այսպիսի փոփոխութիւնը մեր կողմն էլ կ'պատահի, բայց ոչ այսպիսի կանոնաւոր կերպի, Օդը ունի և կ'ըքտրական զօրութիւն, այս կ'ըքտրական զօրութիւնը օդոյ ջրային կամ ինչերի մէջ է, երբ կամ ինչերը շուտով կ'փոխուին և ամպ կ'կաղմն, այն ժամանակն էլ կ'ըքտրական զօրութիւնը կ'ըմիանայ և սաստիկ կ'ըլինի, Բայց եթէ կամ ինչերը ծանր կ'փոխուին, այն ժամանակ կ'ըքտրական զօրութիւնը մեծաւ մասամբ օդոյ մէջ անցնելով դէպ ՚ի հողը կ'երթայ անտեսանելի կերպիւրը ինչպէս վերը ասացինք, կամ ինչերը շուտով կ'փոխուին, կ'ըքտրական զօրութիւնը այնպէս կ'շատանայ, որ յանկարծ կ'ըսկսի փոթորիկ, որոյ հետեւանքն է դրոսմունք և կայծակ, Կայծակից ազատուելու հնարք էլ գտան՝ այն է, Շանթարգել (զործի որ անցուցանէ զշանթն) (ГРОМОТВОДЪ), Օգից կ'ախումն ունի նոյնպէս և մարդուս զարգացումն կ'ըտեսնենք որ բարեխառն գօտոյ մարդը կ'զանազանի հասարակածի երկրի մարդոց, նոյնպէս բարեխառն գօտոյ բնակիչքն առաւել զարգացած են, ուսմունքը և արհեստներն էլ առաւել ծայկած, ինչպէս Եւրոպա, հիւս, Ամերիկայ և Ասիա, Օդն է արևելեաց մարդոյ ծուլութեան և յետաձգութեան պատճառը, արևելեան մարդը կարօտութիւն չունի շատ աշխատելու իրան պահպանութեան համար, վասնզի բնութիւնը առատապէս ինքն ըստ ինքեան նրա կեն-

սական պիտոյքը կհոգայ. բայց բարեխառն գօտեոյ բնակիչք ակամայ պէտք է աշխատեն, որ իւրեանց օրական սնունդ գտնեն: Այս պատճառաւ էլ բարեխառն և սատուցեալ գօտեաց բնակիչք պատերազմելով բնութեան հետ, յաղձեցին բնութեան, նորա բոլոր գաղտնիքը իմացան և պատերազմով մարդիկ զարդացան և կարողացան ուսմունք և արհեստներ ծագիկեցնել: Չնայելով որ Ամերիկան 1492 թ. գտնուեցաւ, այնու ամենայնիւ այս բոպէին, Ատիայից և Աֆրիկէից առաւել ծագիկեալ է. ի՞նչ է սրա պատճառը, ո՞չ այլ ի՞նչ՝ եթէ ո՞չ բնակեաց աշխատութիւնը և առաջագիտութիւնը (Ապա ուրեմն և չք Հայեր, բարեխառն գօտեոյ բնակիչք գոլով, աշխատենք՝ որ առաջ գնանք, ուսմամբ ու կրթութեամբ ծագիկներ, և մեր ուսմամբ և հարստութեամբ կարողանանք լինել ամուր պարիսպ և պաշտպան մեր Ս. Եկեղեցւոյ և Հայրենեաց):

Սարգիստեաց

Սարգիստեաց Գլխաւոր Սարգիստեաց:

ԱՄՐԱՅ ԿՈՄԵՑՆՈՒՄ ԵՒ ՆՈՐԱ

ՏԻՏԱԳԻՒԳՈՒ ԻՄԱԿՆՈՒ

Միտական, Թեմական և Վանական ուսումնարանները, որոնք մեզանում շուտով բացուելու են, ի հարկէ մեծ նորոգութիւն պէտք է ձգեն Հայկական կեանքի մէջ: Բայց որքան ցանկալի բան է այդ ուսումնարանների բացուիլը, այնքան ևս դժբա, պէտք է խոստովանել, դժուարութիւններ կը ծնանին սկզբում՝ իւրեանց գործադրութեան ժամանակ: Մեր հասարակութիւնը միանգամայն պատրաստուած չէր այդքան ուսումնարաններ իւր զողը ընդունելու: Ուսումնարան հիմնելը բաւական չէ, այլ հարկաւոր է, որ հիմնած ուսումնարանը օրինաւոր կերպով ծաղիկի. և ահա այն ժամանակ միայն մենք կարող ենք վստահ լինել, որ կրթայելներ գորա պտուղները: Արքան ուսումնարաններ կը հիմնուին, այնքան ևս մարդիկ պէտք է ունենանք, որպէս զի ուսումնարանական գործը կառավարեն. մենք այդպիսի մարդիկ դեռ չունինք պատրաստած: Այս ասելով՝ մենք մտադիր չենք երկնել այն արդիւնքների մասին, որ բերելու են այդ

ուսումնարանները: Այլ մենք կամենում ենք միայն ասել, թէ ուսումնարաններ հիմնելուց յետոյ՝ մենք դեռ շատ դժուար կունենանք կատարելու. կամենում ենք ասել, թէ ուսումնարաններ հիմնելով՝ մենք մի և նոյն ժամանակ այնպիսի կենսական նոր պահանջներ ենք ստեղծում, որ պէտք է անշուշտ լցուցանենք:

Բայց որ ճանապարհով մենք պէտք է լցուցանենք այդ պահանջները, ի հարկէ՝ մենք կտրուկուրայն չենք պարտի այնքան ժամանակ, մինչև որ երկար փորձը մեզ ցոյց տայ այն, ինչ որ ուրիշ ազգերի փորձը արդէն վաղուց ցոյց է տուել: Այդպէս չենք պարտի, վասն զի անպտուղ կը լինէր մեր աշխատանքը. մենք շատ յետ ենք մնացել յիշեալ ազգերից. ուստի մեր սեպհական աշխատութիւններով՝ առանց նոցա օգնականութեան, երբէք նոցա բարօրութիւնը վայելելու չենք: Մեզ մտում է ուրեմն նոցա հետեւել. բայց հետեւել՝ խեղացութեամբ և ո՞չ վայր ի վերջոյ. Եւրոպան՝ ուսումնարանական գործը այնքան մշակեց և մշակում է մինչև հիմայ, որ զա այժմ մի առանձին և բաւականին ընդարձակ լցիտութեան ծրու է դարձել, որ և մանկավարժութիւն է կոչվում: Ահա մենք պէտք է մարտնչենք այդ գիտութիւնը. մարտնչը գործ զնենք մեր ուսումնարաններում, որ զոցանից իրաւի ստանանք [համեզ և հասուն պտուղներ, և ապագայում վայելենք նոցա շնորհները: Այդ գիտութիւնը, ինչպէս և ամենայն գիտութիւն, հեշտ սովորելի բան չէ: Սկզբում միայն անձնատուր նուիրակները կպարսպին այդ գիտութեամբ: Այդ նուիրակների գործունէութեան ասպարէզը շատ խախտու կլինի, եթէ հասարակութիւնը ինքը չի օգնել և մասնակից չի լինել զոցա գործունէութեան. հասարակութիւնը նախ ինքը պէտք է զոյս մանկավարժութեան անհրաժեշտ կարևորութիւնը և սիտանութիւնը, որ մանկավարժներին հաւատ ընծալի: Աւրեմն ո՞վ որքան զկարող է, պարտական է այնքան աշխատել, որ իւր օժանդակութեամբ հասարակութեան մէջ այս կամ չայն միջոցներով՝ առողջ մանկավարժական մարքեր տարածուին. այդ է միակ հնարն, որով ուսումնարանների համար պիտանի մարդիկ կը պատրաստուին: Մենք հա-