

, Պէտք է տեսնել թէ ինչպէս նոքա եղծում են աղանդաւոր մոլորութիւնները և պապանձեցնում են հակառակորդներին։ Բ. յ. եօթներուդ գարում Մալանգայի համազարանը—հարկաւ այս անունը պիտի տանք—ունէր 300 սենեակ և 8 մեծ սրահներ։ Այն տեղ ուսում առնող քրմերի թիւը տարութերվում էր 3000-ի և 5000-ի մէջ։ Այսօր անկեալ զրութեան մէջ է։ Ռաջզիրից գէպի հիւսիս Բուրգաւոն փոքր շէնի մօտ լոյն քարակայտեր կան։ մէջը լաւ նշմարվում է մի մեծ տան զիրքը, ադոնք Հնդկաստանի բուրգական զպրութեան ամենահոչակաւոր կայանի աւերակներ են։

Մ. Մ.

ՀԵԶՈՒԾԿԱՆ ԿԱՐՈՂՈՒԹԵԱՆ ԶԱՐԴԱՑՈՒՄԸ ՄԱՐԴՈՑ ԵՒ ԼԵԶՈՒՄՑ Մէջ։

Ար և իցե լեզուի մը ամէնէն աւելի զօրեղ, օտար ազգեցութիւններու ամէնէն աւելի զիմազլրող տարրը կը ներկայացնեն թուականները, միւս բոլոր տարրերը՝ որոնք լեզուին ամբողջութիւնը կը կազմեն, կարող են մասամբ կամ բարոսավին ուժանալ, տեղի տալ օտար լեզուներու և կորսուիլ. թուականները կօտարանան միմիայն այն ժամանակ, երբ լեզուն արդէն ամբողջովին օտարացած է։ Օրինակ անդիմերէնը՝ որուն բնիկ բառերը գերմանական, մանաւանդ ֆրանսական փոխառութիւններու առատութեան մէջ ընկրցմած են. բայց թուականները կը մնան բնիկ անդլօսաքսոնական։ Թուքերէնը՝ որուն բառանին և քերականութեան՝ ^{2|5-} արար և պարսիկ տարրերով խճառուած է, բայց թուականները կը մնան բնիկ թաթարական։ Սոյնպէս նաև հայերէնն՝ որուն հեռաւոր բարբառներն այնչափ առատ փոխառութիւններ ըրած են տիբող լեզուներէն, բայց 1—10 թուականները միշտ և ամէն տեղ հայ մնացած են։

Այսպիսի զօրեղ և հական տարրի մը քննութեան նուիրուած է մեր ներկայ յօ-

գուածը. մեր բուն նպատակը սակայն ոչ թէ թուականներուն բառական ծագումն ուսումնասիրել, անոնց ստուգարանական մեկնութիւնը և զանազան լեզուներու մէջ կրած ձեափոխութիւնները որոնել է, այլ քննել թէ աշխարհիս այս հազարաւոր լեզուները հաշուական ի՞նչ զրութիւնները ունին, ինչ տեսակ մատածողութեամբ և ինչպիսի բաղադրութեամբ կը կազմեն մեծ թիւերը, սկսելով ամէնէն աւելի նախնական և վայրենի շրջանէն՝ ուր մարդ գեռ իր աջն ու ձախը չէ կարող զանազանել և հասնելով մինչև ներկայ բարձրագոյն շրջանը՝ ուր թիւը անհուն է և անսահման. մէկ խօսքով մարդուն հաշուական կարողութեան զարգացման և բարեցրջութեան պատմութիւնը։

1.

Անառուններուն թուարանութիւնը.

Կենդանական թագաւորութեան առաջին աստիճանը կը կազմին անասունները. ուստի մենք ալ քուն մարգկային ցեղին հաշուական կարողութեան քննութեան անցնել, առաջ, քննենք անասուններուն թուարանութիւնը, արգեօք անասունները թիւի մասին գաղափար ունին. կարող են հաշուել, իրենց հաշուական կարողութիւնը որքան բարձր կրնայ ելլալ։

Գիտութիւնը դեռ չէ հասած այնպիսի փիճակի մը՝ որ անասուններուն ալ ներքին աշխարհը, անոնց մասաւոր կարողութիւնը ներքնապէս և լիովին թափանցէ. մեր նպատակին հասնելու համար պիտի զիմնք միայն արտաքին միջոցներու։

Երեք միջոց կայ՝ որոնք անասուններուն հաշուական կարողութեան մասին գաղափար կրնան առաջ մեջի։ Առաջին միջոցն անոնց ձնունդը՝ այսինքն անոնց ձագերուն թիւն է, որ ուղիղ համեմատական է իրենց ունեցած սահմաններուն թիւին հետ։ Կրնայ ենթագրուիլ թէ անասուն մը որ այս ի՞նչ թիւով ձագեր ունի զոնէ իր ձագերուն թիւին շափ բարձր թիւ մը հաշուելու մասեւոր կարողութիւնն ունենալու է, որպէս զի ձագերէն մէկուն կամ մէկ քանին կորստեան

ժամանակ զգայ կորուստը և որոնէ. նայնպէս նաև օտար ձագերու իրեններուն հետ միացած ժամանակ զգայ ձագերուն թիւին առաւելութիւնը և օտարը վանէ:—Բայց այս ենթադրութիւնը իրական ենթադրութիւն մը չէ: Մարդ մը երեք համարելով չէ որ կզգայ այս կամ այն զաւակին կորուստը այլ զգացումներու լիութեան մէջ թերութիւն մը իմանալով: Նոյնպէս է նաև անառունը, որ ձագերուն հոտէն, գոյնէն, արտաքին երեսը թիւն և ուրիշ զգացութիւններով (մանաւանդ բնազգով) կզգայ կորուստը կամ աւելին: Եթէ անասնոց ձագերուն թուական առաւելութիւնը իրը չափ բնդունիք անոնց հաշուական կարողութեան բարձրութեան ընդունելու ենք նաև թէ առու անասունը՝ որ զրեթէ միջու (բացառութիւն լինելով մի քանի անասուններ) անդէռ է իր հայրութեան, հաշուական կարողութեան կողմէ ալ սառը է եղէն: Եւ այս է զարմանալին, որ արու անասունը՝ որ քաջութեամբ, ուժով համարելով կողմէ անկէ սառը ըլլոյ:

Ըստեցաւ վերը թէ անասնոց ձագերուն թիւը անոնց ստիճաներուն հետ ուղիղ համեմատական է: ըստ այսօ բազմածին խոզը հաշուական կարողութեան կողմէ աւելի բարձր ըլլոյն: Եր չունէն և կապիկէն, որոնց մասաւոր կարողութիւնը անհամեմատ կերպով աւելի բարձր է արմար և անմիտ խոզէն. ինչ որ անընդունելի է:

Երկրորդ միջոցը անասուններուն սովորական կեանքին քննութեամբ է: կապիկը իրեն արուած փոքրիկ պատզները ծոցը կամ բերնին մէկ անկիւնը կը պահէ: շունը կուշտ ժամանակ գտած ոսկորները կը անմիտ մի քանի անդ հողին տակ կը ծածկէ: կը պահէ:

Եթէ, այս պահեստին թիւը գաղտնի կերպով նուազեցնելը, իրենք կրնա՞ն արգեօք զգո՞ւ:

Երրորդ միջոցն է անասուններուն վրայ առանձին փորձեր՝ որոնք ամենէն աւելի աղահով արգիւնքի մը կրնան հասցել մեղի: Այսպիսի փորձերու ենթարկեց կապիկները

ամերիկացի զիտուն մը՝ որ կազիկներուն լեզուն ուսումնասիրեց:

Խնքը կապիկներուն կուտար նախ մի քանի պառւզներ կամ շաքարեղիներ և յետոյ ետ կը պահանջէր: ստանալէ վերջ նորէն կսկսէր մի առ մի կապիկին վերադարձնել ստացած նիւթերը, մէջն հատ մը կամ քանի մը հատ ծածկաբար պահելով: Կամ թէ անոնց այլպիսի նիւթերը տալէ վերջ: Պաղանի կերպով կը վերցնէր անոնցմէ մէկ կամ մի քանի հատ և կը դիտէր թէ կապիկները կարող են համբելով իմանալ պահուածներուն թիւը և ետ պահանջէր կամ որ և իցէ տժողութիւն յայնել: Այս փորձերով զիտունը այն եղբակացութեան հասաւ թէ կապիկները՝ որ գործարանաւորութեան կողմէ մարդոց ամէնէն աւելի մօտիկ անասունները կը համարուին, երեքն աւելի չեն կարող համբել: անանք զիտեն միայն ուրիմն մէկ երկու, երեք, երեք բառը կապիկներու լիդուով միանգամայն «շատ» կը նշանափէ:

Հրաշեայ Յ. Անառեան
(Նորանուէլ)



ՀԱՅ ԺՈՂՈՎՐԴԱԿԱՆ ԸՆՍՉՈՒՅՆԵՐԸ

Մ. Խ. Ա. Յ. Ա. Յ. Ա. Յ.

ՀԱՅՈՅ ՊԱՏՄՈՒԹԵԱՆ ՄԻԼ

(ՔՆԱՐԱԴԱԿՈՒԹԻՒՆ և ՌԱՍՏՈՒՐԻ)

(Եարումակուրիմ) *



ԽՈՐԵԿԱՑՈՒ ՀԱՅԵԱՑՅԱՆ ԸՆՍՉՈՒՅՆԵՐԸ Ա. Յ. Ա. Յ.
ԵՒ Ա. Յ. Ա. Յ.

(Առասպել:—Առասպելի մէջ եղած նրա մարտութիւնը հաւասարէլ:—«Ունի» պատմուածք:—Այլարանութիւն ստասպելի մէջ:—Թէ ինչպէս է Խորմնացին մեկնում առասպելները:—Հայոց ստասպելները:—Այլար-

* Տես «Արարատ» 1899 թ. համար դ. եւ 7 էր. 361