

նող զոյգերը կը տարանջատէ մէկը՝ մէկը բեւեռ, միւսը՝ միւս բեւեռ կը մղէ. առաջին այս բաժանումէն յառաջ եկած երկու նոր բջիջներու մէջ — տարօրինակ բան — կը գտնենք միայն 24 քրոմոզոմ փոխանակ 48ի. բոլոր նմանները իրարմէ սրդողած, հեռացած են)

Երկրորդ շրջան. — ահա իր տեսակին մէջ միակ այդ բջիջն է որ կը վերածուի արու սերմնակենսակին:

Այս երեւոյթին համարժէք երեւոյթ տեղի կ'ունենայ նաեւ էգին սեռային բջիջներուն մէջ և յառաջ եկած միաբջիջ ձուիկը, ան ալ, կը պարփակէ որոշ թիւին կէս չափովը քրոմոզոմ, (մարդու պարագային՝ 24 հատ իրարու աննման քրոմոզոմներ:)

Ուրեմն արու և էգ սեռային բջիջները, իրարու հետ գուգաւորուելէ առաջ, քրոմոզոմներու սովորական թիւին ճիշդ կէսը ունին: Իրարու հետ միախառնուելէ, բեղմնաւոր սաղմը կազմելէ վերջ է որ քրոմոզոմներու նմանները իրարու ղիմաց կուգան եւ նախկին թիւը կը վերահաստատուի:

Սաղմին մէջ զոյգ և նման քրոմոզոմներէն մէկը կուգայ արուին կողմէն եւ կը բերէ հայրական բաժինը, միւսը՝ էգին կողմէ եւ կը բերէ մայրական բաժինը:

Բեղմնաւորութիւնը կանխող այդ երեւոյթը — այսինքն նման քրոմոզոմներու բաժանումը իրարմէ — կը կոչուի *réduction chroma-
tique*: Եւ այս երեւոյթը բացարձակապէս ընդհանուր է բոլորական թէ կենդանական աշխարհին մէջ. գերագոյն հասունութեան բոլորին սեռային բջիջները, երկուստեք, կը կիսեն իրենց քրոմոզոմներու գումարը, բայց բեղմնաւորութիւնը կը միացնէ եւ կ'ամբողջացնէ անոնց թիւը:

Հոգ պէտք է փնտռել ահաւասիկ ժառանգականութեան կծիկին ծայրը:

(5)

Փ. ՍԱՆԱՍՍՐ

ՊԱՐՊԵՑԷՔ ՁԵՐ ԱՂԻՔՆԵՐԸ. — Հին կուրաղետապը հետեւանքն է լայնաղիին բորբոքման, որ աննշմար անցած է: Այդ բորբոքումն ալ հետեւանքն է պնդութեան: Իսկ պնդութիւնը հետեւանքն է աղիքները պարպելու զանցառութեան: Ուստի, մայրե՛ր, մի թողուք որ ձեր երախաները պնդութիւն ունենան: Սորվեցուցէք եթէ ոչ ամէն ցաշէ յետոյ, գոնէ օրը մէկ անգամ փորը պարպելու պարտականութիւնը:

ՏԻԹ. ՓՈՇԷ