

*ՌԵՖԵՐԱՏ*

*Բնապահպանություն*

*Խումբ՝ ՀՀ 724-1*

*Թեմա՝ Պահպանենք մեր բնությունը*

*Դասախոս՝ Կարինե Գրիգորյան*

*Ուսանող՝ Մարիետա Ռուբենի Խաչատրյան*

*Երևան 2020*

*ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ*

*1․Պահպանենք Մեր Բնությունը ․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․3*

*1․1․Բնություն․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․3*

*1․2․Պատմական Ակնարկ ․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․5*

*1․3․Ինչպես Պահպանել Բնությունը․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․․7*

*1․*[*Պահպանենք մեր բնությունը*](https://artsakhlife.wordpress.com/2016/11/22/%d5%ba%d5%a1%d5%b0%d5%ba%d5%a1%d5%b6%d5%a5%d5%b6%d6%84-%d5%b4%d5%a5%d6%80-%d5%a2%d5%b6%d5%b8%d6%82%d5%a9%d5%b5%d5%b8%d6%82%d5%b6%d5%a8/)

***1․1․ Բնություն***

***Բնություն****(*[*լատ.*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%A1%D5%BF%D5%AB%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A5%D5%B6)*՝ natura,*[*հուն․*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%A1%D6%80%D5%A5%D5%B6)*՝ physis (φύσις) մարդուն շրջապատող ֆիզիկական միջավայրն է և սովորաբար ընդգրկում է ֆիզիկական*[*տիեզերքի*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8F%D5%AB%D5%A5%D5%A6%D5%A5%D6%80%D6%84)*բոլոր առարկաներն ու երևույթները, բացի նրանցից, որոնք ստեղծված են մարդկանց կողմից։*

*Բնությունը մշտապես շարժվում է և զարգանում, ընդգրկում անօրգանական և օրգանական աշխարհները։ Անօրգանական աշխարհին են պատկանում տիեզերական մարմինները,*[*ջուրը*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8B%D5%B8%D6%82%D6%80)*,*[*հողը*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%B8%D5%B2)*,*[*օդը*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%95%D5%A4)*,*[*ապարները*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B1%D5%BA%D5%A1%D6%80)*,*[*օգտակար հանածոները*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%95%D5%A3%D5%BF%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D6%80_%D5%B0%D5%A1%D5%B6%D5%A1%D5%AE%D5%B8)*։ Բուսական և կենդանական օրգանիզմների ողջ բազմազանությունը կազմում է օրգանական աշխարհը։ Զարգացման ընթացքում անօրգանական բնությունը օրինաչափորեն առաջ է բերում օրգանական բնություն (*[*կենսոլորտ*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A5%D5%B6%D5%BD%D5%B8%D5%AC%D5%B8%D6%80%D5%BF)*)՝ մարդու կենսագործունեության համար բոլոր անհրաժեշտ պայմաններով։ Հասարակական կյանքը, արտադրությունը, մարդը և նրա բանականությունը գոյատևում են բնական նյութերի հենքի վրա, գործում բնական օրինաչափություններին համապատասխան։ Բնության ներդաշնակությունն ու հավասարակշռությունը պայմանավորված են բազմազան փոխադարձ կապերով, և 1 օղակի խախտումը կարող է կտրել երևույթների ամբողջ շղթան։ Ուստի բնության հետ հարաբերություններում անհրաժեշտ է ճանաչել ու ճիշտ կիրառել նրա օրինաչափությունները, տիրապետել բնության հետ ներդաշնակ ապրելու արվեստին, չխախտել բնական շարժընթացների հավասարակշռությունը, այլապես փոխազդեցությունը կարող է վերածվել հակասության։ Նեղ իմաստով՝ բնությունը մարդուն անմիջապես շրջապատող և նրա գոյությունն ապահովող բնական տարրերի ու պայմանների ամբողջությունն է։*

*Այս առումով այն համընկնում է*[*բնական միջավայր*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B2%D5%B6%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6_%D5%B4%D5%AB%D5%BB%D5%A1%D5%BE%D5%A1%D5%B5%D6%80)*հասկացության հետ, որն ներառում է միջավայրի անկենդան և կենդանի բնության օբյեկտները։*

*Բնությունը տիեզերքն է` իր բազմաբնույթ դրսևորումներով, որում ամեն բան սերտորեն կապված են միմյանց: Բնության մի մասնիկն է նաև մարդը, ով նույնպես կապված է շրջակա միջավայրի հետ: Այն մարդուն տալիս է այն ամենը, ինչ անհրաժեշտ է, և մարդն էլ իր հերթին պետք է ուշադրություն դարձնի նրա մաքրությանն ու պահպանմանը: Իհարկե, բնությունը և մարդը բարեկամներ են: Կար ժամանակ, երբ գիտությունը դեռ զարգացած չեր.մարդը չգիտեր բնության օրենքներն ու անխնա ոչնչացնում էր բոլոր կենդանիներին: Ներկայումս գոյություն ունեն արգելավայրեր, որտող արգելված է ոչնչացման եզրին կանգնած կենդանիների որսը, կամ էլ թույլատրվում է օրենքով սահմանված կարգով: Անշուշտ, մարդը պետք է գիտակցի, որ վնասելով բնությունը, վնասում է ինքն իրեն, քանի որ ցանկացած սխալ մոտեցում հանգեցնում է անդառնալի կորստի: Եվ մարդը` լինելով բանականությամբ օժտված էակ, պետք է նպաստի նրա ներդաշնակ զարգացմանը, քանզի եթե չպահպանի շրջակա միջավայրը, չգնահատի նրա արժեքը, ապա հենց ինքը` բնությունը կպատժի նրան: Ինչպես ասել է Յոհան Գյոթեն, բնությունը կատակներ չի ճանաչում, այն միշտ ճիշտ է, միշտ լուրջ, միշտ խիստ է․ սխալներն ու թյուրիմացությունները գալիս են մարդուց:*

*1․2․Պատմական Ակնարկ*

*Մոտավոր հաշվարկով երկիրն առաջացել է 4.54 միլիարդ տարի առաջ՝*[*արեգակնային համակարգի կազմավորման*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%B1%D6%80%D5%A5%D5%A3%D5%A1%D5%AF%D5%B6%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6_%D5%B0%D5%A1%D5%B4%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D6%80%D5%A3%D5%AB_%D5%AF%D5%A1%D5%A6%D5%B4%D5%A1%D5%BE%D5%B8%D6%80%D5%B8%D6%82%D5%B4&action=edit&redlink=1)*ժամանակ՝ արեգակի և մնացած մոլորակների հետ մեկտեղ: Լուսինը կազմավորվել է դրանից մոտ 20 միլիոն տարի անց: Երկրի արտաքին շերտը, որ սկզբնապես փափուկ էր, սառչելով վերածվում է կարծր երկրակեղևի: Արտանետվող գազերն ու հրաբխային ակտիվությունը առաջացնում է նախնադարյան մթնոլորտը:*[*Ջրային գոլորշու*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8B%D6%80%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6_%D5%A3%D5%B8%D5%AC%D5%B8%D6%80%D5%B7%D5%AB)*խտացումից, որը մեծ մասամբ կամ ամբողջությամբ ստացվել էր*[*գիսաստղերի*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B3%D5%AB%D5%BD%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%B2)*սառույցից, առաջացան օվկիանոսներն ու ջրային մյուս կուտակումները: Ենթադրվում է, որ մոտավորապես 4 միլիարդ տարի առաջ էներգիայով մեծապես հագեցած քիմիական տարրերը առաջացրեցին ինքնակարգավորվող մոլեկուլ։*

*Մայրցամաքները կազմավորվեցին, ապա անջատվելով, վերակազմավորվեցին որպես երկրի մակերևույթ ավելի քան հարյուր միլիոնավոր տարիներ առաջ և միանալով ստեղծեցին գերհսկա մայրցամաք: Մոտավորապես 750 միլիոն տարի առաջ մեզ հայտնի ամենավաղ*[*Ռոդինիա*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8C%D5%B8%D5%A4%D5%AB%D5%B6%D5%AB%D5%A1&action=edit&redlink=1)*գերհսկա մայրցամաքը սկսեց քայքայվել: Ավելի ուշ մայրցամաքները միավորվելով կազմավորում են*[*Պանոտիան*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8A%D5%A1%D5%B6%D5%B8%D5%BF%D5%AB%D5%A1&action=edit&redlink=1)*, որը քայքայվում է 540 միլիոն տարի առաջ և վերջապես առաջանում է*[*Պանգեան*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8A%D5%A1%D5%B6%D5%A3%D5%A5%D5%A1)*, որն էլ քայքայվում է մոտ 180 միլիոն տարի առաջ:*[*Նեոպրոտերոզոյան դարաշրջանում*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%86%D5%A5%D5%B8%D5%BA%D6%80%D5%B8%D5%BF%D5%A5%D6%80%D5%B8%D5%A6%D5%B8%D5%B5%D5%A1%D5%B6_%D5%A4%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%B7%D6%80%D5%BB%D5%A1%D5%B6&action=edit&redlink=1)*սառեցման ջերմաստիճանները երկրի մեծ մասը պատում են*[*սառցադաշտերով*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%A1%D5%BC%D6%81%D5%A1%D5%A4%D5%A1%D5%B7%D5%BF)*և սառցե վահաններով: Այս վարկածը ընդունված է կոչել «երկիր-ձնագունդ» և հետաքրքիր է այնքանով, որ այն նախորդում է Կամբրիյան պայթյունին, որի արդյունքում՝ 530-540 միլիոն տարի առաջ, երկրի երեսին սկսեցին տարածվել բազմաբջիջ կյանքի ձևերը:*[*Կամբրիյան պայթյունից*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B4%D5%A2%D6%80%D5%AB%D5%B5%D5%A1%D5%B6_%D5%BA%D5%A1%D5%B5%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6&action=edit&redlink=1)*սկսած եղել են հինգ հստակ զանազանելի զանգվածային տարանջատումներ: Վերջին մեծ տարանջատումը տեղի է ունեցել 66 միլիոն տարի առաջ, երբ, հավանաբար երկնաքարի բախման հետևանքով վերացան*[*դինոզավրերը*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B4%D5%AB%D5%B6%D5%B8%D5%A6%D5%A1%D5%BE%D6%80%D5%A5%D6%80)*, բայց մանր կենդանիները՝ կաթնասունները, կենդանի մնացին: Վերջին 66 միլիոն տարիների ընթացքում կաթնասունների կյանքը դարձավ ավելի բազմազան: Մի քանի միլիոն տարի առաջ աֆրիկյան*[*մարդանման կապիկների*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%84%D5%A1%D6%80%D5%A4%D5%A1%D5%B6%D5%B4%D5%A1%D5%B6_%D5%AF%D5%A1%D5%BA%D5%AB%D5%AF%D5%B6%D5%A5%D6%80&action=edit&redlink=1)*մի տեսակ ձեռք բերեց ուղիղ կանգնելու ընդունակություն: Մարդկային կյանքի առաջացումը, գյուղատնտեսության և*[*քաղաքակրթության*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%94%D5%A1%D5%B2%D5%A1%D6%84%D5%A1%D5%AF%D6%80%D5%A9%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)*հետագա զարգացումը հանգեցրին նրան, որ մարդը, ավելի կտրուկ, քան այլ նախկին կենսաձև, ազդի թե՛ երկրի և թե՛ այլ օրգանիզմների կենսագործունեության, ինչպես նաև գլոբալ կլիմայի վրա: Համեմատության համար՝*[*մեծ թթվածնային իրադարձության*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%84%D5%A5%D5%AE_%D5%A9%D5%A9%D5%BE%D5%A1%D5%AE%D5%B6%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6_%D5%AB%D6%80%D5%A1%D5%A4%D5%A1%D6%80%D5%B1%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6&action=edit&redlink=1)*համար, երբ Սիդերյան ժամանակաշրջանում ջրիմուռների տարածման շնորհիվ երկրի երեսին առաջացավ Օ2-ը, պահանջվել է մոտ 300 միլիոն տարի: Ներկա դարաշրջանը դասակարգվում է որպես*[*Հոլոցենի*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%80%D5%B8%D5%AC%D5%B8%D6%81%D5%A5%D5%B6&action=edit&redlink=1)*մի մաս, երբևէ կատարված ամենաարագ «վերացման» գործընթացը: Որոշ գիտնականներ, ինչպես օրինակ,*[*Հարվարդի համալսարանից*](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%A1%D6%80%D5%BE%D5%A1%D6%80%D5%A4%D5%AB_%D5%B0%D5%A1%D5%B4%D5%A1%D5%AC%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%B6)*էդուարդ Ուիլսոնը, կանխատեսում են, որ հետագա 100 տարվա ընթացքում կենսոլորտի վրա մարդու ազդեցության հետևանքով երկրի երեսից կանհետանան բոլոր տեսակների կեսը: Նման ընթացիկ ոչնչացման սպառնալիքը դեռ ուսումնասիրվում, վիճարկվում և հաշվարկվում է կենսաբանների կողմից։*

# *1․3․ԻՆՉՊԵՍ ՊԱՀՊԱՆԵԼ ԲՆՈՒԹՅՈՒՆԸ*

*Քսանմեկերորդ դարում բնությունը վտանգի մեջ է։ Մարդիկ աղտոտում են շրջապատը․ օդը, ջուրը և հողը։ Բացի դրանից մարդիկ կենդանի աշխարհն են ոչնչացնում մսի, մորթու և կաշվի նպատակով և այդ պատճառով կենդանիներից շատերը կարմիր գրքի մեջ են։ Բայց կան մարդիկ, ովքեր պահպանում են և փորձում են չաղտոտել բնությունը։ Մենք պետք է պահպանենք մեր բնությունը, թե չէ աղտոտման պատճառով կփոխվեն եղանակները և Երկիր մոլորակը շուտով կդառնա երկրորդ Վեներա մոլորակը։ Աղտոտման պատճառով սովորական անձրևների փոխարեն ծծմբական թթվի  անձրևներ կարող են տեղալ։*

*Չի կարելի գետինը աղտոտել, եթե աղտոտել եք, դուք բնությանն եք վնաս տալիս, կենդանիներին նույնպես, քանի, որ նրանք ուտում են ձեր թափած աղբը և կարող են թունավորվել և սատկել։ Աղբի պատճառով մեծանում է առնետների բազմացումը, իսկ առնետները և նրանց լվերը ժանտախտի և այլ հիվանդությունների հարուցիչներն են: Աղտոտման պատճառով նաև վնասողների և հիվանդությունների տարածման ռիսկն է բարձրանում։*

*Չի կարելի ջուրը աղտոտել, քանի, որ ձեր նետած աղբով սնվում են ալբատրոսները, ճայերը և այլ ծովային թռչուններ, որոնք կարող են սատկել։ Նրանց փորերի մեջ աղբ են հայտնաբերել։ Բացի աղբից նավթն էլ մի վնասակար պատճառ ունի։ Երբ նավթը ծով է լցվում, նա  հսկայական ոչնչացումներ է թողնում ծովում։ Այդպիսի սարսափելի  իրադարձություն է եղել 2010թ. Մեքսիկական ծոցում: Այնտեղ հսկայական չափերի նավթ էր դուրս եկել։ Թռչունների համար էլ է վտանգավոր, մանավանդ ջրային թռչունների համար։ Դուք պետք է  պահպանեք  ջրի մաքրությունը, որովհետև աղբի պատճառով թռչուններն են ոչնչանում և ռիսկ է բարձրանում խոլերա հիվանդության տարածմանը:*

*Չի կարելի աղտոտել օդը, օդի աղտոտման պատճառն են գործարանները, հռթիռները, փոշին, մեքենաները: Գործարաններից դուրս ելնող ծուխը  թունավոր է և թունավորում է օդը: Օդի թունավորման պատճառով կենդանիները լքում են բները կամ վերանում են:  Հրթիռները մեծ վնաս են հասցնում օզոնային շերտին, հրթիռների թռիչքը ռիսկ է բարձրացնում ուլտրամանուշակագույն ճառագայթների մոլորակ մտնելու, գլոբալ տաքացման: Փոշին շնչելու համար վնասակար է, առաջացնում է հազ և փռշտոց:*

*Իսկ շինարարական և գործարանային փոշուց մարդը ստիպված է դիմակ կրել, որովհետև այդպիսի օդը վնասակար է: Մեքենաների գազը պատճառ է դառնում օդի տաքացմանը: Օդի տաքացումը զգացվում է այն վայրերում, որտեղ շատ մեքենաներ կան:*

***Եկեք մեզ շրջապատող բնությունը պահենք մաքուր:***