|  |  |
| --- | --- |
| **Առարկա** | Կենսաբանություն |
| **Ամսաթիվ** | 15.03.2024 |
| **Դասարանը** | 11 տնտ. |
| **Ուսուցիչ** | Զ.Գրիգորյան |
| **Դասի թեման** |  Ջրային պաշարների աղտոտում Անտառների անհետացում |
| **Դասի նպատակը** | * Խորացնել մարդու և բնության փոխկապակցվածության մասին գիտելիքները
* Ընդգրկուն պատկերացում տալ մարդու տնտեսական գործունեության ժամանակակից ծավալների մասին
* Ձևավորել բնապահպանի և քաղաքացու ակտիվ դիրքորոշում դրսևորելու կարողություն
 |
| **Դասի արդյունքում զարգացող վերջնարդյունքները** | * Սովորողըներկայացնի միջավայրի աղտոտման պատճառները, հետևանքները և դրանք նվազեցնելու ուղիները
* բացատրի Անտառների անհետացման հետևանքները և առաջարկի դրանց վերականգնման ուղիներ
 |
| **Դասի խնդիրները** |  Կազմակերպչական մասՖրոնտալ հարցման միջոցով անդրադարձ կատարել  «Մթնոլորտի աղտոտում։ Օզոնային շերտի քայքայում» թեմային։ Ամփոփել թեման։«Մտագրոհի» միջոցով պարզել նախնական գիտելիքները«Ջրային պաշարների աղտոտում։Անտառների անհետացում» թեմայի վերաբերյալ։ Զրույց -դասախոսության ընթացքում` կիրառելով esource.am կայքի տեսական մասը և «Քարտեզագրման » մեթոդը,խորացնել և ընդլայնել գիտելիքները |
| **Ինչ կարողունակություններ են ձևավորվում սովորողների մոտ** | 1. Լեզվական գրագիտություն և կարողունակություն2.Սովորել սովորելու կարողունակություն3 Ինքնաճանաչողական և սոցիալական կարողունակություն |
| **Հիմնական հասկացություններ** | Քաղցրահամ և աղի ջրամբարների աղտոտում,անտառահատում, Ջերմոցային էֆեկտ, կլիմայի փոփոխություն |
| **Օգտագործվող նյութեր և գրականություն** | * Է.Ս.Գևորգյան և այլոք։Կենսաբանություն 11։Դասագիրք հումանիտար հոսքերի համար
* Գրատախտակ
 |
| **Միջառարկայական կապեր** | «Պատմություն», «Քիմիա», «Հայոց լեզու» |
| **Խաչվող հասկացություններ, օրինաչափություններ** | 1. Պատճառ և հետևանք, մեխանիզմ և կանխատեսում2. Համակարգեր և մոդելներ  |
| **Դասի փուլերը, ընտրված մեթոդները, տևողությունը** | Կազմակերպչական մաս` 5 րոպեԱնրադարձ` նախորդ թեմայի ամփոփում 10 րոպեՀիմնական մաս` Հարցերի տարափ  Զրույց -դասախոսութուն , esource.am ինտերակտիվ ուսուցման մեթոդ ,քարտեզագրում` 20 րոպե Ամփոփում` 5 րոպեԳնահատում` 5 րոպե |
| **Տնային աշխատանք** | Պ.22 էջ87-91 հարց1-6Պ.23, էջ92-96հարց1-4 |