**Алматы облысы, Қарасай ауданы, Еңбекші орта мектебі биология пәнінің мұғалімі: Жунуспаева.Т.К**

**« Жас эколог» үйірмесінің күнтізбелік жоспары**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Сабақ тақырыбы | Сағат саны |
| 1 | Экология ғылымының қалыптасуы | 1 |
| 2 | Өсімдіктер мен жанурларды қорғау | 1 |
| 3 | Қызыл кітап және оның ролі | 1 |
| 4 | Тірі ағзалардың тіршілік ету ортасы | 1 |
| 5 | Биосфера-тіршілік қабаты | 1 |
| 6 | Табиғат қорларын тиімді пайдалану | 1 |
| 7 | Бөлме өсімдіктерін күту | 1 |
| 8 | Биосферадағы айналымдар | 1 |
| 9 | Мектеп үлескісіндегі күзгі жұмыстар | 1 |
| 10 | Өсімдік жасушасының құрылысы | 1 |
| 11 | Қала экологиясы | 1 |
| 12 | Экологиялық апаттар | 1 |
| 13 | Атмосфера экологиясы | 1 |
| 14 | Гидросфера экологиясы | 1 |
| 15 | Жер қыртысының экологиясы | 1 |
| 16 | Адам экологиясы | 1 |
| 17 | Жануарлар экологиясы | 1 |
| 18 | Өсімдік экологиясы | 1 |
| 19 | «Табиғатты аялайық» экологиялық кеш | 1 |
| 20 | Қазақстан полигондары | 1 |
| 21 | Қорғалатын аумақтар.Қорықтар | 1 |
| 22 | Табиғи саябақтар | 1 |
| 23 | Табиғат ескерткіштері | 1 |
| 24 | Абай-эколог | 1 |
| 25 | Адам іс-әрекетінің экологияға әсері | 1 |
| 26 | Көгалдандыру | 1 |
| 27 | Жемістер | 1 |
| 28 | Тұқымның өнуіне сыртқы ортаның әсері | 1 |
| 29 | Қызықты экология | 1 |
| 30 | Жапырақтар | 1 |
| 31 | Тамыр жүйесі және түрлері | 1 |
| 32 | Сабақ түрлері | 1 |
| 33 | Кәсіптік маңызы бар омыртқалылар | 1 |
| 34 | Топ серуен | 1 |

Түсінік хат

Мақсаты: Табиғатқа деген жауапкершілік қатынасты қамтамасыз ету .

Әр оқушыға экологиялық білімді қалыптастыра отырып ,

денсаулықты қорғауға,экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету

жолдарын үйрете отырып, табиғат байлықтарын ұтымды

пайдаланып,жанашырлықпен қарауға тәрбиелеу.

Міндеті : Сабақта экологиялық проблемаларды көтере отырып, ойлау

қабілеттерін дамыту.

Экологиялық заңдылықтарды меңгеру

Дағарыстан шығу ж олдарын табуға дағдыландыру.

Ізденушілік,зерттеушілік жұмыстарын ұйымдастыру.

Экологиялық білім беру саласында ҚР «Ата заңы» 2050 стратегиясында және Ел басы Н.Ә.Назарбаевтың «Жасыл ел» атты бағдарламасына сүйене отырып,экологиялық құқық мәселелеріне қалыптасқан аймақтар тобы,радиациялық жағдаяттар,табиғат байлықтарын тиімі игеру,тіршілік иелерінің экологиясын қорғауға баулуды жас ұрпақ бойына дарытуды қалыптастыру. Бұл курсқа берілген сағат саны 34,аптасына 1рет өтеді.Сабақты түрлендіре отырып,дәріс,ойын, жарыс, топтық,саяхат, интерактивті оқыту әдістерін қолданамын. Көрнекіліктерден; кестелер, сызбанұсқалар , үлестірмелер, сөзжұмбақтар, интернет желісін ,интерактивті тақта, бүктемелер , видео роликтер ,кеппешөптер, ұлғайтқыш құрал, фотоаппарат қолданамын.Оқушылар шығармашылық жұмыстар жасай отырып, өз беттерінше табиғатты бақылап,ғылыми жоба жасап ,жарыстарға ,экофорумдарға қатысып,рефераттар жазады, апталыққа қатысып,оқу жетістіктерін бағалаймын .Тәрбиелеудің барлық саласымен байланыстыра отырып,алған білімдерін өмірде қолдана білуге баулиды.

Пайдаланылған әдебиеттер

1.Экология Г.С.Оспанова,Г.Т.Бозташаева Алматы 2002

2.Экология оқу құралы Ә.Бейсенова,Ж.Шілдебаев Алматы 2005

3.Экологиялық білім мен тәрбие беру ерекшелігі (әдістемелік құрал

Алматы 2003