# Сабақ жоспары №1

|  |  |
| --- | --- |
| **5.1А****Ғылым әлемі** | **Мектеп:**  |
| **Мұғалімніңаты-жөні: Аканова Маржан Муратовна** |
| **Сынып:** 5 | **Күні:** | **Қатысқандарсаны:** | **Қатыспағандарсаны:** |
| **Сабақтақырыбы** | Ғылымның рөліЗерттеу сұрағыЗерттеуді жоспарлау |
| **Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме)** | 5.1.1.1- ғылымның қызметтерін адам іс-әрекетінің түрі ретінде анықтау5.1.2.1- зерттеу сұрағы мен болжамды тұжырымдау5.1.3.1- зерттеу жоспарын құрастыру5.1.3.2 - зерттеу жүргізу кезіндегі қауіпсіздік техникасының ережелерін тұжырымдау |
| **Сабақмақсаттары** | **Сіздің меңгеретініңіз:**Жаратылыстану ғылымымен айналысқан энциклопедистер кімдер. зерттеу болжамын ұсыну жолдарын талдайсыз **Сіздің білетініңіз:** Жаратылыстану ғылымдары мен әлемді зерттеудің рөлін анықтаңыз зерттеу сұрағы негізінде болжамдарды тұжырымдаңыз |
| **Саралап оқыту тапсырмалары** |
| **1-Жаттығу**0-10 | **Түсіну** |  |
| *Ұлы ағылшын ғалымы Иссак Ньютон былай деп жазды: “Басқаларды білмеймін, ал мен өзімді су жағалай жүріп, бірде ұлудың қабыршығын, бірде су шайып әбден жұмырланған тасты тапқан баладай сезінемін. Ал ол кезде ақиқаттың алып мұхиты алдымда шетсіз-шексіз, зерттеусіз жатқан еді”.**Осы сөздерді қалай түсіндіресің?***Критериалды бағалау:*** *Ғылымның рөлін анықтайды-1*
* *Зерттеу қандай сұрақтарға жауап береді - 2*
 | Презентация |
| **2-Жаттығу**10-14 | **Талдау** |  |
| Қандай ғалымдарды жаратылыстанушы және энциклопедистер деп атайды ?**Критериалды бағалау:*** Жаратылыстану ғалымдарын атайды -1 балл
* Негізгі энциклопедистер атап көрсетеді – 2 балл
 |  |
| **3-Жаттығу**14-18 | **Бағалау** |  |
| Жаратылыстауға жататын ғылым түрлерін ата ? **Критериалды бағалау:*** Негізгі ғылымның түрлерін жіктейді-2 балл
 |  |
| **Үй тапсырмасы****18-20** | Табиғатты зерттеумен айналысатын ғылымдардың бірі жайында қажетті ақпараттарды жина. |  |
| **Соңы** |  |  |