# Сабақ жоспары №1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.1А**  **Ғылым әлемі** | | | **Мектеп:** | | |
| **Мұғалімніңаты-жөні: Аканова Маржан Муратовна** | | |
| **Сынып:** 5 | | **Күні:** | **Қатысқандарсаны:** | **Қатыспағандарсаны:** | |
| **Сабақтақырыбы** | | Ғылымның рөлі  Зерттеу сұрағы  Зерттеуді жоспарлау | | | |
| **Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме)** | | 5.1.1.1- ғылымның қызметтерін адам іс-әрекетінің түрі ретінде анықтау  5.1.2.1- зерттеу сұрағы мен болжамды тұжырымдау  5.1.3.1- зерттеу жоспарын құрастыру  5.1.3.2 - 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** |  | | | |  |