|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Қысқа мерзімді жоспары** | | | | |
| **Бөлім** | Жасанды интеллект | | | |
| **Педагогтың аты-жөні** | Зайнуллина Гулжан Бейсембаевна | | | |
| **Күні** |  | | | |
| **Сынып 11а сынып**  **ЖМБ** | Қатысушылар саны | 17 | Қатыспағандар саны |  |
| **Сабақтың тақырыбы:** | Жасанды интеллект жүйесін қолданатын салалар | | | |
| **Оқу бағдарламасына сәйкес оқыту мақсаттары** | 11.3.4.2 өнеркәсіпте, білім беруде, ойын индустриясында, қоғамда жасанды интеллект қолдану саласын сипаттау | | | |
| **Сабақтың мақсаты:** | ЖИ-ді қолдану саласын сипаттайды. | | | |
| ЖИ-ді әртүрлі салаларда қолдануға мысалдар келтіреді. | | | |
| Өзінің жеке зерттеуінің негізінде ЖИ қолданудағы артықшылықтар мен кемшіліктерді бағалайды. | | | |

**Сабақтың барысы:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сабақтың кезені/ уақыт** | **Педагогтың әрекеті** | **Оқушының әрекеті** | **Бағалау** | **Ресурстар** |
| **Сабақтың басы** | 1.Оқушылармен амандасу.  2.Сабақтың тақырыбы мен мақсаттарымен таныстыру.  3.Үй тапсырмасын тексеру.  «Жасанды интеллект» терминіне анықтама бер.  Жасанды интеллект дайындалған бағыттарды ата,  Формалды орындаушы мен интеллектуалды орындаушының қызметтерін салыстырыңдар. | 1.Мұғаліммен амандасады.  2.Сабақтың тақырыбын дәптерге жазады.  3.Сабақтың мақсаттарымен танысады.  4.Үй тапсырмасы бойынша сұрақтарға жауап береді. | Дескриптор:  Әр дұрыс жауапқа 1 балл  ҚБ: Мұғалімнің мадақтауы | Жұмыс дәптері |
| **Сабақтың ортасы** | Оқулықпен жұмыс  Prezi.com платформасы арқылы берілген жаңа сабақпен таныстыру..  **Деңгейлік тапсырмалар.**  А деңгейі. Жасанды интеллектінің қолдану салаларын ата  В деңгейі. Жасанды интеллект пайдаланылатын саланы таңдап, оның сол салада  қолданылу артықшылықтары мен кемшіліктерін бағала. Кестені толтыр.  С деңгейі. Интернеттің іздеу жүйелерін пайдаланып, жасанды интеллектіні  пайдалану қаншалықты жақсы болса да, оны өз қызметінде пайдаланудан түрлі  себептермен бас тартып отырған 10 компанияның тізімін жаса.  **Жұптық жұмыс**  Интернет көздерін пайдаланып зерттеу жұмысын жүргізу.  Тақырыбы: Жасанды интеллект адам баласына қауіп төндіруі мүмкін бе?  **Сабақты бекіту:**  1. Жасанды интеллектіні қолданатын қандай салаларды атай аласыңдар?  2. Білім беру саласында жасанды интеллекті пайдаланылса, қандай  мәселелерді шешуге болады деп ойлайсыңдар?  3. Жасанды интеллект ойынға не үшін керек?  4. Жасанды интеллектіні экономикада қолданудың қандай артықшылықтары  бар деп ойлайсыңдар?  5. Интеллектуалды жүйелер дамыған жағдайда қандай маман иелері жұмыссыз  қалуы мүмкін деп ойлайсыңдар? | Әрбір компьютерге салынған жаңа сабақпен танысады.  Деңгейлік тапсырманы орындайды  Интернет көздерін пайдаланып зерттеу жұмысын жүргізеді.  Сұрақтарға жауап береді. | **Дескриптор:**  **Жалпы 5 балл**  -ЖИ қолдану салаларын атайды; **1балл**  -ЖИ пайдаланатын саланы таңдайды, артықшылықтары мен кемшіліктерін кестеге толтырады;  **2 балл**  -компаниялар тізімін жасайды; **2балл**  **Дескриптор:**  - интернет көздерін пайдаланып зерттеу жұмысын жүргізеді. **3балл**  **Дескриптор:**  -Әр дұрыс жауапқа **1балл** | Prezi.com платформасы  https://prezi.com  Оқулық Компьютер  Оқулық Компьютер |
| **Сабақтың соңы** | Кері байланыс: PADLET платформасы арқылы кері байланыс алынады.  https://padlet.com/dashboard?mobile\_page=AccountsMenu  Сабаққа қатысу деңгейлері бойынша оқушыларды бағалау. | | | |
| **Үй тапсырмасы** | Үйге тапсырма (таңдауына қарай)  1. Параграфта көрсетілмеген жасанды интеллектіні қолдану саласын іздеп тап.  2. Google және Yandex компанияларында жасанды интеллектісінің  пайдаланылуына салыстырмалы талдау жаса. | | | |