**Күні:** 27.01.2025 жыл

**Cыныбы:** 6 «а»

**Пәні: Көркем еңбек**

**Пән мұғалімі:** Акрысова М.Ж.

**Тақырыбы:** Роботты жобалау және дайындау. Нобай. (1-сабақ)

**Оқу мақсаты:** 6.1.5.1 – Өзінің тәжірибесі мен біліміне сүйеніп, композицияның негізгі заңдылықтарын сақтай отырып, әртүрлі нысандардың дизайны бойынша тапсырмалар орындау.

6.1.4.1 – Уақыт пен басқа да факторларды ескере отырып, іс-әрекеттің реттілігін анықтау және жоспарлау.

**Сабақтың мақсаттары:** - Роботтардың бөлшектері (анатомиясы) қандай материалдардан жасалғанын анықтау

- Роботтың физикалық , механикалық, және технологиялық қасиеттерін , өңделуін түсіну.

- Роботтың негізгі бөліктерін, қозғалмалы бөлшектерін, бекітілетін әдіс- тәсілдерін сипаттау

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кезеңдері және уақыты** | **Мазмұны** | **Оқу қызметін ұйымдастыру түрлері (ОҚҰТ)** | **Тапсырмалардың форматы** | **АКТ қызметтері мен құралдары** |
| Басы | Оқушылардың сабаққа дайындығы бақыланып, білімлэнд платформасына қосылу мүмкіндігі сұралады. | Қашықтықтан |  |  |
| Ортасы | 1. «Роботты жобалау және дайындау. Нобай» тақырыбына видео сабақты көреді.  2. Робот – тірі ағзаға ұқсатып жасалған автомат құрылғы. Оған бірқатар іс-әрекет жасай алатындай етіп бағдарлама енгізілген, ол өз бетінше айналасындағылармен қарым – қатынас жасай алады.  3. Тапсырма: - Робот дизайн үлгісінің нобайын орындау.  - Робот үлгісінде қажетті материалдарды таңдау барысында олардың әртүрлі физикалық , механикалық, және технологиялық қасиеттерін , өңделуін, беріктілігін, жабыстырылуын анықтау.  Оқушылар тапсырманы орындайды. | Жеке | Ютуб каналы;  Ауызша.  Құрастыру | Смартфон, ноутбук, планшет |
| Аяғы | Оқушылардан білімлэнд платформасына қосылып, сабақ кесте бойынша «Көркем еңбек» пәнінен құрылған тапсырмаларға жауап беру міндеттеледі. | Жеке | Жазбаша, ішінара ауызша | Смартфон, гаджет, компьютер, ноутбук |