

БӨЛІМ: ТЕХНОЛОГИЯ

Робот дайындау. Роботтың қозғалатын бөлшектеріне тәжірибе жүргізу

ЖАРИЯЛАНДЫ
12.02.2020СІЛТЕМЕ
<https://bilimger.kz/68362/>

Сабақтың тақырыбы: Робот дайындау. Роботтың қозғалатын бөлшектеріне тәжірибе жүргізу

Осы сабақта қол жеткізілетін оқу мақсаттары (оқу бағдарламасына сілтеме) 6.2.3.1 орындалған өлшем мен белгілеу негізінде бұйым дайындау үшін материалдарды электрлік қол құралдарымен өңдеу

6.2.3.2 ажырайтын және ажырамайтын біріктіру әдістерін қолданып, бірнеше бөлшектерден тұратын бұйым жасау

Сабақ мақсаттары • қолмен жұмыс істейтін электр құралдарын пайдаланудың ерекшелігін және қауіпсіз пайдалануын біледі;

- алдыңғы сабақтарда алынға тәжірибе мен білімді пайдалана отырып, роботтардың жеке элементтерін жасау үшін әртүрлі эксперименттік әрекеттерді орындайды;
- роботтарды жасау бойынша өз әрекеттерін талқылайды.

Бағалау критерийлері • Роботтардың тұрмыста қолданудың артықшылықтарын біледі;

- Шығармашылық жұмысты орындау барысында роботтың функционалдық қабілетін түсінеді;
- Қол электрлік құралдарды қолдануды біледі.

Роботтардың бөлшектерін жасайды.

Тілдік мақсаттар

Әртүрлі роботтардың өздеріне тән ерекшеліктерін сипаттайды.

Түсініктер: роботтардың қимыл қозғалысы;

Жазу мен сөйлеуге қатысты пайдалы сөз тіркестері:

- Роботты жасау барысында оның қимыл қозғалысқа келтіретін бөлшектер.....ерекшеленеді.
- Олардың ерекшелігін.....анықтауға болады.

Түрлі қол электрлі құрылғылармен жұмыс істеу барысында қауіпсіздік техникасын.....сақтау керек.

ҚМ АА Куәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.