



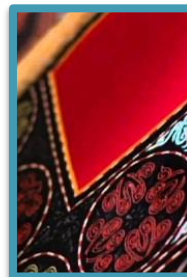
КӨРКЕМ ЕҢБЕК

**пәніндегі жобалық-зерттеу жұмысын
іске-асырудың ерекшеліктері**

Оқу бағдарламасының мазмұны материалдарды бес ортақ білім беру бағыттары арқылы оқытуды қарастырады:



Визуалды өнер



Сәндік-қолданбалы өнер



Дизайн және технология



Үй мәдениеті



Тамақтану мәдениеті

Ескертпе: пән мазмұны қыздар және ұлдар тобына бөлуді қарастырады.

3 бөлім: Дизайн және технология



Ұлдар: Электрлі қол аспаптары және құрал-жабдықтар. Роботтар, көлік құралдары, модельдің жеке бөлшектері.



Қыздар: тоқыма материалдарынан бұйым дайындау, әртүрлі тоқыма материалдарын зерттеу, бөлшектерді пішу.

«Көркем еңбек» пәнінің мазмұндық тізбегі 5-9 сыныптарға үш бөлімді оқу мақсаттары жүйесі арқылы жүзеге асырылады.



1-бөлім Идеяларды зерттеу және дамыту

қоршаған ортаны, әртүрлі материалдарды зерттеу, қазақ халқының және басқа да халықтардың мәдениеті мен дәстүрімен танысу, жеке шығармашылық идеяларын ұсыну барысында зерттеушілік дағдыларын және шығармашылық қиялын дамытуға бағытталған.



2-бөлім Шығармашылық жұмысты жасау және дайындау

оқушылар әртүрлі материалдармен эксперимент жүргізу, әртүрлі құралдармен жұмыс істеу дағдылары және жұмыстың әртүрлі техникаларын меңгеру барысында қоршаған ортаны бейнелеудің практикалық дағдыларын дамытуға бағытталған.



3-бөлім Презентация, талдау және бағалау

оқушылардың коммуникативтік және сөйлеу дағдыларын дамытуға бағытталған, оқыту барысында олар өздерінің және басқалардың жұмысын көрсетеді, түсінік береді, баға береді.

Оқыту мақсаттарының мазмұны пәндік білімдер және икемдіктерді қалыптастырумен қатар, оларды тәжірибеде қолдану, АКТ-ны қолдану, пәнаралық байланысты жүзеге асыру, сөйлеу әрекет түрлерін дамыту және коммуникативтік дағдыларын қалыптастыруды көздейді.

3-бөлім. Презентация, шығармашылық жұмыстарды талдау және бағалау					
Бөлімше	5-сынып	6-сынып	7-сынып	8-сынып	9-сынып
3.1 Шығармашылық жұмыстардың таныстырылымы	5.3.1.1 Ұлдар/Қыздар сыныпқа дайын жұмысты таныстыру	6.3.1.1 Ұлдар/Қыздар мектеп аудиториясы алдында өзінің дайын жұмыстарын таныстыру	7.3.1.1 Ұлдар/ Қыздар ауқымды аудитория алдында дайын болған өз жұмыстарын таныстыру	8.3.1.1 Ұлдар/Қыздар онлайн платформадағы ауқымды аудитория алдында дайын жұмыстарды қорғау және оны ұсыну	9.3.1.1 Ұлдар/Қыздар медиа құралдары мен онлайн платформаларды қолдана отырып, белгілі бір аудиторияға дайын жұмыстарын қорғауды өз бетінше ұйымдастыру

Ескертпе: оқыту мақсаттарының көбі нақты контекстке қатысты жазылмаған, сондықтан әртүрлі тақырып аясында іске асырылуы мүмкін.

Сабақ тақырыбы:

Робот дайындау. Роботтың қозғалатын бөлшектерін дайындауға тәжірибе жүргізу



Сабақтың оқу мақсаты:

6.2.3.2

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

Оқылатын оқу іс-әрекеттері:

- роботтарды жасау тәсілдері мен қолданылатын материалдарды біледі;
- жиналмалы бөлшектерден ажырайтын және ажырамайтын біріктіру әдістерін қолданып, роботты жасайды.

Талдау жаса

Үлгі ретінде роботтың моделін таңдап ал. Оларды жұмыс альбомына төмендегі критерийлер бойынша талда.

Оқу іс-әрекеті:

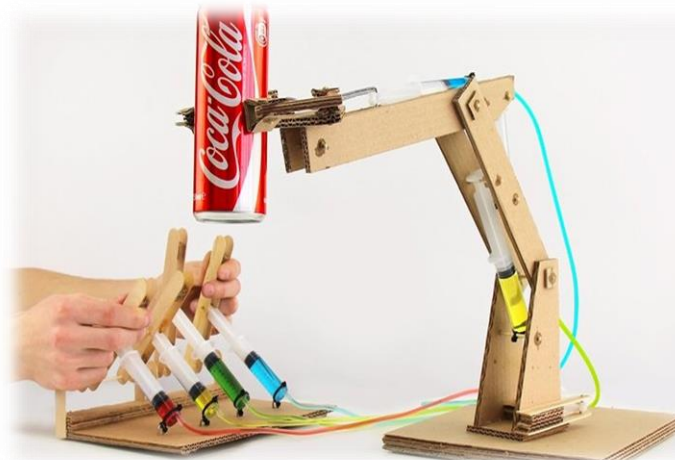
- **Форма** – роботтың сыртқы конструкциясында қандай фигура, түс және форма айқын көрінеді?
- **Процесс** – роботты жасау барысында дизайнер неге көңіл бөлді?
- **Функция** – бұл робот қандай міндеттерді атқара алады?
- **Дизайнерлік шешімдер** – роботтың дизайны оның функционалдық қабілетін қалай суреттейді?



Роботтарды қарастыр



1



2



3

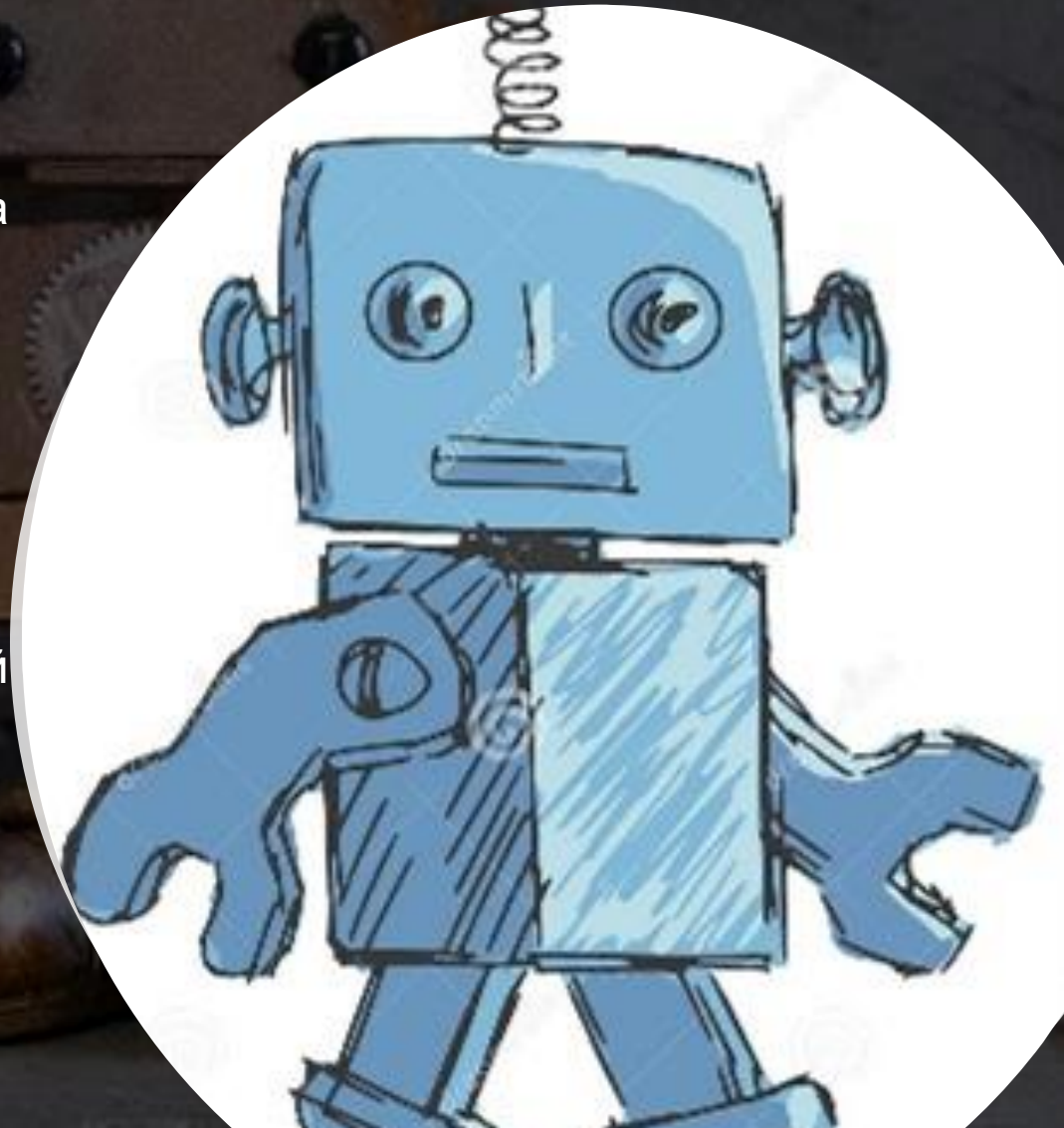
Сұрақтарға жауап бер:

- роботтардың дизайнында қандай ерекшеліктер бар?
- роботтар қандай материалдардан жасалған?
- роботтар қандай бөлшектерден тұрады?
- бұйым қандай функционалдық міндетке ие?

Роботтардың механизмдерін қарастыр

Оқушылардан төмендегі сұрақтарға жауап беруін сұраңыз.

- Қандай робот жасар едіңіздер?
- Жасайтын роботтарың қандай функционалдық қабілеті болады?
- Оларды қимыл-қозғалысқа қалай келтіруге болады?



Видео



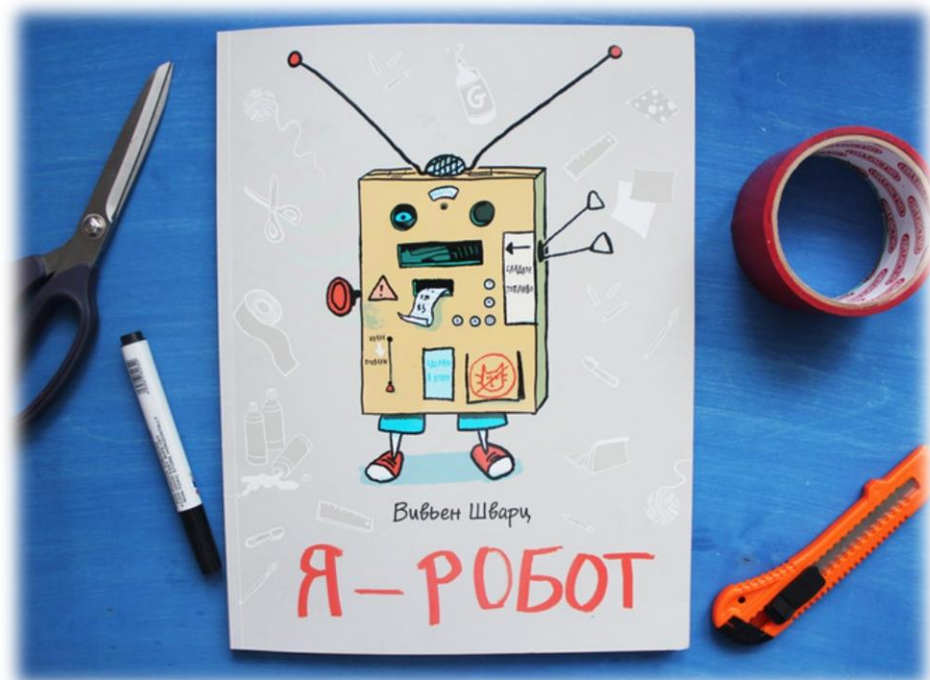
«Как сделать роботизированную руку из картона», автор: Андрей Щукин

Роботтың дизайнын ойластыр

Жиналмалы бөлшектерден ажырайтын және ажырамайтын тәсілдерді ескеріп, роботтың эскизін құрастыр.

Критерийлер:

- Идея;
- Дизайн;
- Материалдарды анықтау;
- Жобаның жасалу кезеңдерін анықтау;





Жасау



Сабақ тақырыбы:


Жұмысты таныстыру. Көрме ұйымдастыру.

Сабақтың оқу мақсаты:

6.3.1.1

мектеп аудиториясы алдында өзінің дайын жұмыстарын таныстыру (көрме)

Оқытылатын оқу іс-әрекеті:

- 
- Көрмеге жұмыстарын дайындайды;
 - Жобаларын жасау кезеңдеріне тоқталып өту;
 - Өзінің жән сыныптастарының жобалық жұмыстарына пікір білдіру.

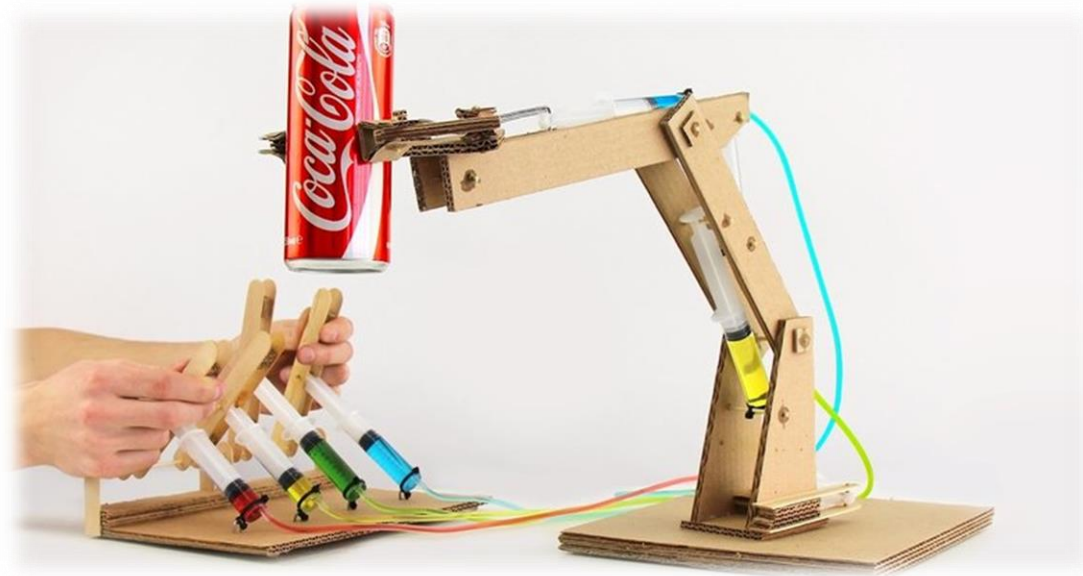
Презентация



Жобаны таныстырудың шарттары

Оқу іс-әрекеттері:

- 1-слайд: титулдық бет.
- 2-слайд: идея(эскиз, жобаны жасау кезеңдері);
- 3-слайд: жасау(жобаны жасау барысы, дәйектемелер(фото, в видео), қолданылған материалдар);
- 4-слайд: не сәтті шықты? Нені түрлендіру қажет?





Назарларыңызға рақмет!

