|  |
| --- |
| ***Мектеп-интернат - №2 Күні:******Сыныбы: 5-сынып Мұғалімі:***Алиева Шынар  |
| ***Сабақтың тақырыбы:*** | ***§15. Алгоритм түрлері / Types of algorithms*** |
| ***Оқу мақсаттары*** | Алгоритмнің сызықтық, тармақталған және циклдік түрлерімен танысу, логикалық ойлау қабілеттерін арттыру. |
|   ***Жетістіктер критерийлері*** | ***Барлық оқушылар*** |
|   1. Алгоритм түрлеріне мысалдар келтіру.  2. Біліп үйренгендерін қолданып, практикалық және теориялық түрде берілген тапсырмаларды орындау. |
| ***Оқушылардың басым бөлігі*** |
| -түсінеді, талдайды, білімін қолданады: сызықтық, тармақталған, циклдік алгоритмдер құруды меңгереді. |
| ***Кейбір оқушылар*** |
| Білімін жинақтайды, рефлексия  жасайды:алгоритм түрлеріне берілген тапсырмаларды орындайды. |
| ***Тілдік мақсаттар*** | Алгоритмнің түрлерін бір-бірінен ажыратып, түсіндіре алады. |
| ***Түйін сөздер және сөйлем*** | Алгоритмнің түрлеріТипы алгоритмовTypes of algorithms |
| ***Пәндік лексика және терминология*** | Алгоритм түрлері...Сызықтық алгоритм /Линейный алгоритм /Linear algorithmТармақталған алгоритм/Разветвляющийся алгоритм/Branched algorithmЦиклдік алгоритм/Алгоритм с повторением/Algorithm for repetition |
| ***Алдын ала алынған білім*** | Алгоритм ұғымы, қасиеттері, жазу жолдары |
| ***Сабақтың барысы*** |
| ***Сабақ кезеңдері*** | ***Уақыты*** | ***Жоспарланған іс-әрекет*** |
|  Ұйымдастыру кезеңі | 2 | Сәлеметсіздерме! **Good morning!**Оқушылар алг. атауымен топқа бөлінеді. |
| ***І. Өзектілігі*** |  Үй тапсырмасын тексеру«Инсерт» әдісі. | 2 | Үй тапсырмасын тексеру.Дайынсыздар ма? **Are you ready? –** Сабақты бастаймыз! **Let’s start our lesson!****Let’s chek homework!**  - Алгоритм деген не?  - Алгоритмнің атауы кімнің атымен аталған?  - Алгоритмнің орындаушыларын ата  - Алгоритмнің қандай қасиеттері бар?  - Алгоритмнің жазылу жолдарын атаңдар.  - Блок-сызба деген не? |
|
|  *ІІ.* *Ұғыну*   ІІ. Ұғыну   |   ***Сабақтың негізгі бөлімі******Мағынаны тану*** |  25 мин | ***Алгоритмнің 3 түрі бар: сызықтық, тармақталған және циклдік.*****1. Сызықтық алгоритм** – әрекеттердің бірінен кейін бірі тізбектеле орындалуы.Мысалы, бутерброд дайындау алгоритмі.**2. Тармақталған алгоритм**–белгілі бір логикалық шартқа байланысты әрекеттердің біріншісін немесе басқасын орындайды.Мұнда **егер (If), онда (then), әйтпесе (болмаса) (Else)** тірек сөздер қолданылады.Мысалы, Ауа райына қарай киіну алгоритмі, **егер** сыртта жаңбыр болса, **онда** етік киемін, **болмаса** туфли киемін.**3. Циклдік алгоритм** – белгілі бір әрекеттер бірнеше рет қайталана орындалады.http://bilim-all.kz/uploads/images/2018/01/31/original/04367fe8d30d01d1dabfec324b18e84b.png1.    Сызықтық         2. Тармақталған             3. Циклдік**Практикалық тапсырма орындау** |
| ***Сергіту сәті.*** | 2 мин | Жаттығуын жасау, бейнероликтегі қимылды және сөзді қайталау. |
| ***ІІІ. Қорытынды.*** | ***Бағалау, кері байланыс*** | 2 мин | Әр топ оқушылары бір-бірін «тармақталу алгоритм» әдісімен бағалайды. Стикерге сабақ туралы өз ойларын жазады |
| ***Үй тапсырмасы*** | 2 мин | http://bilim-all.kz/uploads/images/2018/01/31/original/9954c82f1fd8a5552a1c92575e56d216.png§15-ті оқу. Алгоритмдерге мысалдар келтіру. 1. Гүлге су құю  2. Жолдан өту  3. Алтын балық |
| ***Рефлексия*** | 5 мин | Every one understood I am not satisfied I have a lot of questions |