|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***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 түрлері  Типы алгоритмов  Types of algorithms | | |
| ***Пәндік лексика және терминология*** | | Алгоритм түрлері...  Сызықтық алгоритм /Линейный алгоритм /Linear algorithm  Тармақталған алгоритм/Разветвляющийся алгоритм/Branched algorithm  Циклдік 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.png  1.    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 |