Мекеме атауы №30 ЖОМ ММ

Аты – жөні Зарипбаева Алия Токеновна

Лауазымы информатика мұғалімі

Жұмысы өтілі 4 жыл

Санаты екінші

Пәні информатика

Тақырыбы **Алгоритмді жазу пішімі, блок-схемлар**

Сынып 6

**Сабақтың тақырыбы:** **Алгоритмді жазу пішімі, блок-схемлар.**

**Сабақтың мақсаты:** Оқушылардың алгоритм ұғымымен таныстыруды жалғастыру, оның жазу пішімдері мен блок-схема құруды үйрету.
**Сабақтың міндеттері**:
1. Білімділік: Оқушыларды алгоритм типтерімен таныстыру және блок-схема ұғымдары туралы білімдерін қалыптастыру.
2. Дамытушылық: Оқушылардың алгоритм ұғымын тануда білімдерін, ой-өрістерін дамыту.
3. Тәрбиелік: Оқушыларды тәрбиелей отырып білім беру.
**Сабақ типі:** Аралас сабақ
**Сабақ түрі:**Дәстүрлі  сабақ
Құрал-жабдықтар: Компьютер, СББР (ЦОР)
Пәнаралық байланыс: Математика
Күтілетін нәтиже: Оқушылар алгоритм типтерін біледі және блок-схема құра отырып, есептер шығарады.
Сабақтың  барысы:
І. Ұйымдастыру кезеңі:
ІІ. Үй тапсырмасы: «Алгоритм ұғымы. Алгоритмнің атқарушылар» түсінік сұрау.
ІІІ. Білімдерін тексеру: электрондық кітап бойынша жұмыс.
V. Жаңа материалды түсіндіру:

Сандық білім беру ресурсы [https://e.edu.kz/ui/lcms-scorm-player.html?resource=2153186154#](https://e.edu.kz/ui/lcms-scorm-player.html?resource=2153186154%23)
Алгоритмді жазу тәсілдері:
1. Сөздік формада.
2. Графикалық, блок-схема түрінде.

3. алгоритмдік тілде.

4. Программалау тілінде жазу.
Кеңінен қолданылатын тәсіл – алгоритмді блок-схема түрінде жазу. Алгоритм схемасын блок-схема деп атайды.

Алгоритмнің басы және соңы Алгоритмнің енгізу және шығару мәліметтері

Алгоритмнің іс-әрекеттері Алгоритмнің нәтижесі

Кітаптағы мысалды қарастыру.

Физминутка. <https://www.youtube.com/watch?v=-ym88MnQ0sQ>

Бекіту: Үшбұрыштың, тіктөртбұрыштың периметрін табу алгоритімінің блок-схемасын сыз.
Алгоритмді жазудың неше тәсілі бар?
Алгоритмнің қанша түрі бар?
Түрлерін ата?
Блок-схема дегеніміз не?

Практикалық жұмыс:

Сандық білім беру ресурсы бойынша Жаттығу 1,2,3 және тест орындау [https://e.edu.kz/ui/lcms-scorm-player.html?resource=2153186154#](https://e.edu.kz/ui/lcms-scorm-player.html?resource=2153186154%23)
Үйге тапсырма: у=( a+b)( a-b) 2әдіске салып шығару, тақырыпты оқу.

Рефлексия.

Бағалау.