

**«ՄՈՒՇԵՂ ԻՇԽԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 5
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ» ՊՈԱԿ**

Մենթալ թվաբանություն

1-ին դասարան

2022-2023 ուստարի

ԽՄԲԱԿԻ ԾՐԱԳԻՐ

(շաբաթական՝ 2 ժամ, տարեկան՝ 60 ժամ)

Նպատակը- Մոտիվացնել աշակերտներին զբաղվել մենթալ թվաբանությամբ: Մովորել և ամրապնդել աբակ հաշվիչի վրա միանիշ թվերով գումարում և հանում:

Խնդիրներ

- Ծանոթանալ աբակ հաշվիչի ստեղծման պատմությանը, նրա կառուցվածքին և հաշվիչի հետ աշխատելու կանոններին:
- Ներկայացնել մտավոր հաշվարկի գաղափարը:
- Մանր մոտորիկայի և երկու կիսագնդերի զարգացում:

Վերջնարդյունք- Կկարողանան միանիշ թվերով կատարել գումարում և հանում հաշվիչի վրա և մտավոր, 10-29 երկնիշ թվերի սահմանում կատարել գումարում և հանում հաշվիչի վրա: Ուշադրության, ընկալման, տեսողական զարգացում, շարժումների համակարգում, երևակայություն, կամայականություն:

Բովանդակություն.

1. Ծանոթացում հաշվիչի աշխատանքի հետ, 0-4 թվանշաններ, ֆլեշ քարտեր : (1 ժամ)
2. Գումարում և հանում ներքնի գնդիկներով: (3 ժամ)
3. Գումարում և հանում (+5/-5): (8 ժամ)
4. Գումարում և հանում (+6/-6): (9 ժամ)
5. Գումարում և հանում (+7/-7): (9 ժամ)
6. Գումարում և հանում (+8/-8) և 9: (9 ժամ)
7. Կրկություն: (1 ժամ)
8. Գումարում և հանում, երկնիշ թվեր (10-19) : (10 ժամ)
9. Գումարում և հանում, երկնիշ թվեր (10-29): (10 ժամ)