

ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ, ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ, ՄՇԱԿՈՒՅԹԻ ԵՎ ՍՊՈՐՏԻ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

«ԿՐԹՈՒԹՅՈՒՆ ԵՎ ԳՈՐԾՈՒՆԵՈՒԹՅՈՒՆ» ՍՈՑԻԱԼ-
ԲԱՐԵԳՈՐԾԱԿԱՆ ԿՐԹԱՄՇԱԿՈՒԹԱՅԻՆ ՀԻՄՆԱԴՐԱՄ

ՀԵՏԱԶՈՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏԱՆՔ

Խումբ ՖԻԶԻԿԱ

Թեմա ՆՅՈՒԹԵՐԻ ԿԱՌՈՒՑՎԱԾՔԸ

Հետազոտող՝ ՆԱԻՐԱ ՄԱՐՏԻՐՈՍՅԱՆ

ՀՀ ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶԻ ԳՈՐԻՍԻ ԱԿՍԵԼ ԲԱԿՈՒՆՑԻ ԱՆՎԱՆ ՈՅԼ ԱՎԱԳ
ԴՊՐՈՑԻ ՈՒՍՈՒՑՉՈՒՅԻ

Ղեկավար՝ ԹԵՐԵԶԱ ՀԱԿՈԲՅԱՆ

ԳՈՐԻՍ 2023

Նպատակը(ները)

- Ամրապնդել ստացած գիտելիքները
- խրախուսել դրանց կիրառումը,
- արդիականացնել, արժևորել աշակերտների գիտական կանխատեսումները,
- ստեղծել արդյունավետ համագործակցելու պայմաններ
- վերհանվող խնդրի վերաբերյալ տարբեր լուծումներ առաջարկել

Խնդիրները

- հիմնավորել նյութի մասնիկային կառուցվածքը,
- ներկայացնել մոլեկուլների չափերը՝ համեմատելով այլ մարմինների չափերի հետ,
- նկարագրել ատոմների, մոլեկուլների շարժման առանձնահատկությունները նյութում,
- լուսաբանել դիֆուզիայի երևույթը,
- բնութագրել դիֆուզիայի արագությունը գազերում, հեղուկներում և պինդ մարմիններում, բերել օրինակներ,
- ինչով է պայմանավորված մարմնի ջերմաստիճանը
- ջերմաչափի աշխատանքի սկզբունքը:

Վերջնարդյունքը(ները)

Առարկայի ծրագրով սահմանված համապա տասխան թեմայի վերջնարդյունքներն անհրաժեշտ է կոնկրետացնել և համապատասխանեցնել տվյալ թեմային: Աշակերտը պետք է կարողանա.

- նկարագրել
- թվարկել
- համեմատել
- վերլուծել
- հիմնավորել
- պատրաստել
- լուծել