Химия пәнінен функционалдық сауаттылыққа арналған

тапсырмаларды қолданудың артықшылықтары.

Жаңабаева Айжанат Көнебайқызы

«Төлеген Айбергенұлы атындағы №19 мектеп-гимназиясы» КММ-нің

химия пәні мұғалімі

**Жаратылыстану-ғылыми сауаттылық** — бұл адамның табиғат құбылыстарын түсіну, ғылыми әдіс-тәсілдерді қолдану, ғылыми білімді өмірде пайдалану және сол білім арқылы қоғамға пайдалы шешімдер қабылдау қабілеті. Жаратылыстану-ғылыми сауаттылық жеке тұлғаның қоршаған ортаны түсінуін, ғылыми құбылыстарды талдауды және ғылыми ұстанымдарды өмірде қолдануды қамтамасыз етеді. Жаратылыстану-ғылыми сауаттылық — бұл тек жаратылыстану ғылымдарын түсіну ғана емес, сондай-ақ осы білімдерді өмірде тиімді пайдалану, қоғамдағы экологиялық, әлеуметтік және ғылыми мәселелерді шешуге қолдану. Бұл сауаттылық адамның ғылыми тұрғыдан ойлау қабілетін дамытып, оны әлеуметтік жауапкершілігі жоғары тұлға ретінде қалыптастырады. Химия пәнінен функционалдық сауаттылыққа арналған тапсырмаларды қолдану оқушылардың химиялық білімін тереңдетуге, олардың өмірде ғылыми тәсілдерді қолдана білу қабілеттерін дамытуға мүмкіндік береді. Мұндай тапсырмалар оқушылардың тек химия саласындағы ғана емес, жалпы өмірде кездесетін түрлі мәселелерді шешуге арналған дағдыларын қалыптастыруға ықпал етеді. Химия пәнінен функционалдық сауаттылыққа арналған тапсырмаларды қолданудың бірнеше маңызды артықшылықтары бар:

1. **Қолданбалы білімді қалыптастыру**: Химия пәнінен функционалдық сауаттылық тапсырмалары оқушыларға күнделікті өмірде қолдануға болатын білімдерді меңгеруге мүмкіндік береді. Мысалы, олар химиялық реакцияларды, заттардың қасиеттерін және олардың практикалық қолданылуын түсінеді.
2. **Критикалық ойлау дағдыларын дамыту**: Бұл тапсырмалар оқушыларды зерттеу, талдау және шешім қабылдау процесіне тарту арқылы олардың критикалық ойлау қабілеттерін жетілдіруге көмектеседі. Оқушылар проблемаларды шешуде түрлі әдістер мен тәсілдерді қолдануға үйренеді.
3. **Шығармашылық қабілеттерді арттыру**: Химия саласындағы тапсырмалар оқушыларды жаңа идеялар мен шешімдер табуға итермелейді, оларды шығармашылық тұрғыдан ойлауға және ғылыми тәсілдермен мәселе шешуге бағыттайды.
4. **Жалпы ғылымдарға қызығушылықты арттыру**: Химия пәніндегі функционалдық сауаттылық тапсырмалары басқа ғылым салаларымен байланысты мәселелерді шешуге көмектеседі, бұл оқушылардың жалпы ғылымдарға деген қызығушылығын арттырады.
5. **Қоғамдық жауапкершілікті қалыптастыру**: Химия мен оның қоршаған ортаға, денсаулыққа және қоғамға әсері туралы ақпаратты түсіну арқылы оқушылар әлеуметтік жауапкершілік сезімін дамытады. Олар химиялық процестер мен технологиялардың экологиялық және әлеуметтік салдарларын бағалауға үйренеді.
6. **Өзін-өзі дамыту және дербес жұмыс жасау дағдылары**: Оқушылар функционалдық сауаттылық тапсырмаларын орындау барысында өздігінен зерттеу жүргізуге, тәжірибелер жасауға және нәтижелерін талдауға дағдыланады. Бұл дағдылар олардың дербес жұмыс жасау қабілеттерін арттырады.

Жалпы алғанда, химия пәнінен функционалдық сауаттылыққа бағытталған тапсырмалар оқушылардың ғылыми білімдерін кеңейтіп, оны өмірде тиімді пайдалану дағдыларын қалыптастыруға көмектеседі.