М.Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан мемлекеттік университетінің физика кафедрасының профессоры Ж.С.Сырым мен магистранты П.М.Мараттың «Астрономия пәнінен тапсырмалар мен жаттығулар» атты әдістемелік құралына

СЫН ПІКІР

Астрономия курсының дүниетанымдық және жалпы білім берерлік маңызы өте жоғары.Астрономия пәнінен есеп шығару – оқу үрдісінен бөліп алуға болмайтын бір бөлігі болып табылады, себебі ол астрономиялық ұғымдар мен түсініктерді қалыптастыруға, оқушылардың және студенттердің астрономиялық құбылыстарды оқып –үйренуіне, ойлау қабілетін дамытуға, білімдерін нақтылауға, оны практикада қолдана білуге үйретуде маңызы зор.

Әдістемелік оқу құралында астрономия бөлімінің теориялық құрылымы келтіріліп, осы бөлім бойынша есептер шығарудың әдістемелік нұсқаулары, есеп шығару мысалдары және өз бетімен шығаруға арналған есептер, практикалық жұмыстар, әртүрлі тапсырмалар топтамасы берілген. Құралда келтірілген есептердің шығарылу әдістері тиімді.

Ұсынылып отырған оқу құралы орта мектептерде физиканы тереңдетіп оқитын оқушыларға, педагогикалық қызметтегі жас мамандарға және «Физика» мамандығының студенттеріне көмекші құрал болары сөзсіз.

Ж.С.Сырым мен П.М.Мараттың «Астрономия пәнінен тапсырмалар мен жаттығулар» атты оқу құралы барлық талаптарға сай жазылған және жариялымға ұсынуға болады.

«ҚазИжТЖУ» оқу-әдістемелік
жұмыс жөніндегі проректор
п.ғ.к., доцент Жүсіпқалиева Ғ.Қ.

ОРАЛ Қ. ҚҰЖАТТАР ҮШІН Г. УРАЛЬСК

Scanned by TapScanner