

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

СЫН ПІКІР

Басылымға ұсынылып отырған Ж.С. Сырым мен П.М. Мараттың оқу әдістемелік құралының тақырыбы мен мазмұны жаңартылған оқу бағдарламасы аясында өзекті болып табылады. Астрономия пәні оқушылардың абстрактілік және логикалық ойлау қабілеттерінің дамуына өте маңызды үлес қосады. Физикамен қатарлас берілетін осы пән оқушыларда философиялық және математикалық ойлау дағдыларды да қалыптастырады, адамзаттың шексіз әлемдегі орынын сезіндіру арқылы танымдық белсендігін арыттырады.

Оқу құралында астрономияның мектеп курсында оқытылатын бөлімдері бойынша теориялық мәліметтер, әртүрлі тапсырмалар, есеп шығару жолдары, өз бетімен шығаруға арналған есептер, оқушылардың тарауды оқу соңында білуге тиіс маңызды материалдар келтірілген. Әдістемелік құралдың материалдары мектеп мұғалімдеріне, студенттерге және оқушыларға ұсынылады.

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

Пікір беруші:

Назарбаев Университеті

Провост офисінің Якорлық жобасы,

аға ғылыми қызметкер, PhD

«09» маусым 2020 ж.



Жакиев Н.Қ.