

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

# ХАБАРШЫ

«Педагогикалық ғылымдар» сериясы

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

# ВЕСТНИК

Серия «Педагогические науки»

AL-FARABI KAZAKH NATIONAL UNIVERSITY

# JOURNAL

of Educational Sciences

№1 (66)

Алматы  
«Қазақ университеті»  
2021

Ж.Т. Абдрасулова<sup>1\*</sup>, А.Т. Кеңшілік<sup>1</sup>, Г.С. Тасбулатова<sup>2</sup>,  
Г.А. Тусупбекова<sup>1</sup>, С.Т. Тулеуханов<sup>1</sup>, Н.К. Газизова<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, Қазақстан, Алматы қ.

<sup>2</sup>Ы. Алтынсарин атындағы Аркалық мемлекеттік педагогикалық институты, Қазақстан, Аркалық қ.

\*e-mail: zh.abdrassulova@mail.ru

## МЕКТЕПТЕГІ БИОЛОГИЯ ПӘНІНЕН ОҚУ-МАТЕРИАЛДЫҚ БАЗАСЫН ҰЙЫМДАСТЫРУДЫҢ ЕРЕКШЕЛІКТЕРІ

Бұл мақалада биология пәнінен оқу-материалдық базасын ұйымдастырудың ерекшеліктеріне тоқталып, биология кабинетіне қойылатын талаптар көрсетілген. Биология кабинеті ҚР «Білім туралы» заңы талаптарына сәйкес жабдықталады. Білім беру процесін жүзеге асыру барысында биология кабинеті мұғалімдердің жүйелі білім беруін, оқушылардың танымдық, қызығушылық қабілеттерін арттыруын қамтамасыз етуі тиіс. Осы мақсатта биология кабинетінің оқу-материалдық базасы пән бойынша керекті құрал-жабдықтармен қамтамасыз етіледі. Кабинеттегі оқу жабдығы оны пайдалану жиілігін, қауіпсіздік ережелерін, қандай да бір тарауға, тақырыпқа тиістілігін ескере отырып орналастырылады және сақталады. Қазіргі таңда кабинеттегі және зертханадағы материалдар, аспаптар мен құралдар, интерактивті оқыту құралдары жүйелендірілген. Мектептегі биология пәні бойынша оқушылардың берік білім алып, биология пәнін жетік біліп шығуы үшін кабинеттің оқу материалдық базасының алатын орны ерекше. Зерттеудің нәтижесінде биологиядан білім беруде оқу-материалдық базасының кешені, олардың мазмұны, педагогикалық шарттары, дидактикалық ұстанымдары қарастырылған. Осыған байланысты педагогикалық-тәжірибелік жұмыс жүргізіліп, нәтижесі алынды. Биологиядан білім берудің оқу-материалдық базасын биология кабинеті, тірі табиғат бұрышы және оқу-тәжірибелік кешені құрайды. Мақалада оқушыларға биологиядан білім беру барысында оқу-материалдық базасының алатын орны көрсетілген.

**Түйін сөздер:** демонстрациялық құрал-жабдықтар, мультимедиялық құралдар, тірі табиғат бұрышы, препараттар, гербарий.

Zh.T. Abdrassulova<sup>1\*</sup>, A.T. Kenschilik<sup>1</sup>, G.S. Tasbulatova<sup>2</sup>,  
G.A. Tusupbekova<sup>1</sup>, S.T. Tuleukhanov<sup>1</sup>, N.K. Gazizova<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Al-Farabi Kazakh National University, Kazakhstan, Almaty

<sup>2</sup>Arkalyk state pedagogical Institute named after Y. Altynsarina, Kazakhstan, Arkalyk

\*e-mail: arina\_k1997@mail.ru

### Features of the Organization of Educational and Material Base in Biology at School

This article describes the features of the organization of educational and material base in biology, sets out the requirements for the biology classroom. The biology room is equipped in accordance with the requirements Of the law of the Republic of Kazakhstan "on education". In the process of implementing the educational process, the biology classroom should provide a systematic education of teachers, increase the cognitive and inquisitive abilities of students. For this purpose, the educational and material base of the biology classroom is provided with the necessary equipment for the discipline. Training equipment is placed and stored in the office taking into account the frequency of its use, safety rules, belonging to any Chapter or topic. Currently, materials, devices and tools, interactive learning tools in the office and laboratory are systematized. The classroom occupies a special place in the educational material base so that students can get a solid knowledge of biology at school and master biology perfectly. As a result of the research, the complex of educational and material resources in biology education, their content, pedagogical conditions, and didactic principles were considered. In this regard, pedagogical and practical work was carried out, and results were obtained. The educational and material base of biology education consists of a biology classroom, a wildlife corner, and an educational and practical complex. The article shows the place of the educational and material base in the process of teaching biology to schoolchildren.

**Key words:** demonstration equipment, multimedia tools, wildlife corner, medicines, herbarium.