



# «ЎЗДИК PEDAGOG»

Республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журналы

## СЕРТИФИКАТ

Аталмыш сертификат «ЎЗДИК PEDAGOG» республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журналының  
№02(32) (2025 ж. Ақпан) шығарылымына материалдың қосылғанын растау үшін берілген.

Батыс Қазақстан облысы әкімдігі білім басқармасының Бәйтерек ауданы білім беру бөлімінің  
"Новенькое жалпы орта білім беретін мектебі" КММ  
Химия және биология пәні мұғалімі

«ЎЗДИК PEDAGOG» республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журналына материал жариялағаны үшін

### Жаумбаева Гулзар Сайлауовна

МАРАПАТТАЛАДЫ

Материалдың тақырыбы:  
БИОЛОГИЯ ПӘНІН ОҚЫТУДЫҢ ҚАЗІРГІ ЗАМАНҒЫ ӘДІСТЕРІ



Бас редактор: Баянды Е.



№ 001 – 137



Қазақстан Республикасының Ақпарат және қоғамдық даму министрлігінің Ақпарат комитеті 2023 жылғы 27 қазандағы № KZ35VPY00080588 Мерзімді баспасөз басылымын, ақпараттық агенттікті және желлік басылымды қайта есепке алу туралы куәлігі.

## «ЎЗДИК PEDAGOG»

Республикалық педагогикалық ғылыми-әдістемелік журналы



# АЛҒЫС ХАТ

Құрметті

**Жаумбаева Гулзар Сайлауовна**

Білім мазмұнының жаңғыруы жағдайында ұлттық тәрбие мен білімнің қайнар бұлағын қастерлей білетін жас ұрпақты оқыту мен дамытудағы іс-шараларға белсене қатысып, жоғары кәсіби деңгейдегі маман ретінде «ЎЗДИК PEDAGOG» журналына қосқан өз еңбегіңіз үшін және Қазақстан Республикасының Ақпарат және қоғамдық даму министрлігіне қарасты «KEMENGER» ғылыми-әдістемелік орталығымен бірлесе іс-тәжірибе алмасқаныңыз үшін алғыс білдіреміз!

Бас редактор: Баянды Е.

*Баянды Е.*



2025 жыл

№ 001 – 137