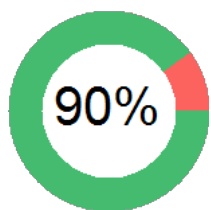


Результаты бесплатной проверки

Дата и время: 07.10.2025 19:57:14

Уникальность: 90,08

Заимствования: 9,92



Уважаемый пользователь!

Обращаем ваше внимание, что система Антиплагиат Киллер отвечает на вопрос, является тот или иной фрагмент текста заимствованным или нет. Ответ на вопрос, является ли заимствованный фрагмент именно плагиатом, а не законной цитатой, система оставляет на ваше усмотрение.

https://goszakup.gov.kz/ru/registry/show_supplier/...

9,45

<https://statsnet.co/companies/kz/162136>

7,67

«География пәнін оқытудағы – сандық визуализацияның маңызды рөлі» «Ақмола облысы білім басқармасы Степногорск қаласы бойынша білім бөлімі Ақсу №2 жалпы орта білім беретін мектебі» КММ Тарих және география пәнінің мұғалімі Әбдірахман Манас Елекбайұлы «Бұл мақалада география пәнін оқытуда сандық визуализацияның маңызы мен рөлі талданады. Зерттеудің негізгі мақсаты – географиялық білім беру процесінде заманауи цифрлық технологияларды пайдалану арқылы оқушылардың кеңістіктік ойлауын, талдау қабілеттерін дамыту жолдарын анықтау. Автор сандық визуализацияның оқушылардың пәнге деген қызығушылығын арттырып, күрделі географиялық құбылыстарды түсінуді жеңілдететініне назар аударады.» Қазіргі таңда білім беру жүйесінде цифрлық технологияларды қолдану – сапалы білім берудің басты

бағыттарының бірі. Әсіресе география пәнін оқытуда сандық визуализация (digital visualization) әдістері ерекше маңызға ие. Сандық визуализация географиялық ақпаратты карта, графика, диаграмма, 3D модель н