

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XVIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**PROCEEDINGS
of the XVIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**2023
Астана**

УДК 001+37
ББК 72+74
G99

«GYLYM JÁNE BILIM – 2023» студенттер мен жас ғалымдардың XVIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XVIII Международная научная конференция студентов и молодых ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2023» = The XVIII International Scientific Conference for students and young scholars «GYLYM JÁNE BILIM – 2023». – Астана: – 6865 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.

ISBN 978-601-337-871-8

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001+37
ББК 72+74

ISBN 978-601-337-871-8

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2023**

Современные образования на площадке представлены насыпными грунтами и почвенно-растительным слоем.

Гидрогеологические условия.

Подземные воды (типа верховодки) на исследуемом участке, вскрыты всеми скважинами. Установившийся уровень грунтовых вод 1,2÷3,6 м. Абсолютные отметки установившегося уровня 340,30÷342,20 м. Распространение грунтовых вод носит спорадический характер.

В четвертичных глинистых отложениях водоносный горизонт приурочен к линзам и прослоям песка, в мезозойских отложениях к системе трещин и линзам дресвы. [1].

Грунтовые воды безнапорные, в условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: ожидаемый максимальный подъем уровня грунтовых вод в паводковый период (начало мая), минимальный конец января начало февраля. Максимальный уровень грунтовых вод в весенний период следует принять на 1,5 м выше замеренного в период изысканий (август 2017 г.). [1].

Тип режима подземных вод – пойменный, основное питание подземные воды получают за счет инфильтрации атмосферных осадков и в весенний период за счет поглощения паводкового стока, а также за счет подтока трещиновых вод.

По химическому составу подземные воды сульфатно-хлоридные и хлоридно-сульфатные натриевые, с минерализацией 3712÷5351 мг/л, очень

Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 подземные воды по отношению к бетону на портландцементе марок W4-W8 по водонепроницаемости от слабо- до сильноагрессивных по содержанию сульфатов и агрессивной углекислоты, к бетону на сульфатостойком цементе не агрессивные, к арматуре железобетонных конструкций толщиной до 250 мм при периодическом смачивании среднеагрессивные. [1].

На основании анализа результатов инженерно-геодезических и инженерно-геологических исследований, а также общего (сплошного) и детально-инструментального обследования установлено следующее.

Основной причиной возникновения деформаций откосов канала послужило нарушение структуры пород, с наличием структурных ослаблений по контактам слабосвязанных пород, под влиянием фильтрационных потоков грунтовых вод. Грунтовые воды, питающие канал, выклиниваясь в борта канала, образуют в них выпоры в виде оплывин в состоянии «истинных» плывунов. При быстром снижении уровня воды в канале на его откос оказывают давление грунтовые воды, уровни которых понижаются с меньшей скоростью, чем в канале. Давление на откос измеряется указанной разностью уровней, под его воздействием происходит выпор грунта у основания откоса с последующим его оползанием.

Список использованных источников

1. Чугаев Р.Р. Гидравлика: Энергоиздат, 1982.- 672с. 2.
2. Г.В. Железняков, Ю.А. , Ю.А. Ибадзаде, П.Л. Иванова. Гидротехнические сооружения (Справочник проектировщика)– М.: Стройиздат, 1983. – 543 с.
3. В.И. Осипова, О.П. Медведева. Геология и город М.: Московские учебники, Картолитография, 1997. 400 с.

ӘӘЖ:911.2(574)075

«ГЕОГРАФИЯ» ПӘНІ БОЙЫНША ИННОВАЦИЯЛЫҚ ОҚЫТУ ҚҰРАЛДАРЫН ПАЙДАЛАНУ МҮМКІНДІКТЕРІ

Кенесбек Ақжан Азаматқызы

белдеулеріндегі ұқсастықтары мен айырмашылықтарын анықтап, биіктік зоналары санының өзгеруіне мысалдар келтіру керек.[2. 23-25]



Сурет 2 Таудағы биіктік белдеулері

| | Экваторл. Анд тауы | Гималай тауы | Ұқсас |
|--|--------------------|--------------|-------|
| Биіктік белдеулерінің санын анықтаңыз | | | |
| Биіктік белдеулеріндегі ұқсастықтарды жазыңыз | | | |
| Биіктік белдеулеріндегі айырмашылықтарды анықтаңыз | | | |
| биіктік зоналарының сандық өзгерісіне мысал келтір | | | |

Зерттеу нәтижелері. Зерттеу нәтижелерін жан-жақты талдау нәтижесі бойынша Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулерін оқушылардың 16 (80%)-ы білсе, 4 (20%) науқас білмейтін болып шықты (сурет-1).[3. 56-70]



Сурет 3 Қазақстанның табиғат зоналары мен биіктік белдеулерін білесің бе?

Бас бармақ әдісі нәтижесіне сәйкес оқушылардың 70% оқушы өте жақсы жауап берді, ал оқушылардың 20% жақсы, 7% қанағаттандырылған, 3% оқушы ашар жауап берді.[4. 108-120]



Сурет 4 Бас бармақ әдісі нәтижесі

Осы сабақ барысында дескриптор ,фишбаун әдістерін және де карта,атласпен жұмыс жасау арқылы оқушылар тақырыпты тереңірек түсініп, өте жоғары деңгейде меңгеріп шықты. Диаграммаға сәйкес сыныптың 70% ы сабаққа өте белсенді , 20 % ы жақсы, 7 % ы қанағаттанарлық, 3% ы нашар қатысты. Оқушылар осы әдістерге деген қызығушылық танытып, белсенділік көрсете бастады.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1. Қаратабанов Р.Ә – Қазақстан географиясы. Жалпы білім беретін мектептің 9 – сынып оқушыларына арналған Алматыкітап баспасы 2019-25-31 бет,сурет 1-2 <https://www.okulyk.kz/geografija/445/>
2. «Разминки для тренингов» АОО НИШ ЦПМ, Астана, 2015 87-91бет<https://bilimger.kz/120903>
3. «Оқытудағы интербелсенді әдіс-тәсілдер» Астана «НЗМ»ДББҰ, 2014 48-52 бет,сурет 3 <https://melimde.com/urok-1-razdel-kompeyuteriiprogrammiskvoznayatemavseobomne-f-i.html?page=54>
4. «Формирование коммуникативных умений в контексте уровневых программ курсов повышения квалификации педагогов» АОО НИШ ЦПМ, Астана, 2015 108-120 бет,сурет 4 https://ust.kz/word/tygan_olkem_baga_jetpes_bailygym_ekskyrsiya_sabagynyng_jospary-42825.html

ӘӨЖ 911(0,75.8)

БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ АГРОӨНЕРКӘСІП КЕШЕНІНДЕГІ ЖАСЫЛ ЭКОНОМИКА ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫНЫҢ ПАЙДАЛАНУ ТӘЖІРИБЕСІ

Кайрова Назгуль Наймановна

nazgul.kairova@gmail.com

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық Университетінің ЖҒФ-нің магистранты

Ғылыми жетекші – п. ғ. д., профессор Саипов А.А.

Біздің елімізде орнықты және өнімділігі жоғары Ауыл шаруашылығын қалыптастыру үшін "жасыл экономиканы" дамыту негіздері Қазақстан Республикасы Президентінің 2014 жылғы 4 сәуірдегі No 786 Жарлығымен бекітілген Қазақстанның су ресурстарын басқару жөніндегі мемлекеттік бағдарламаның қабылдануымен қаланды[1].

Бұл ғылыми мақаланың мақсаты – қоршаған ортаны қорғау жөніндегі халықаралық бағдарламаларды, сондай-ақ ауыл шаруашылығы жерлерінің тозуының қазіргі заманғы процестерін талдау негізінде “жасыл экономика” тұжырымдамасын қалыптастыру мен дамытудың теориялық негіздерін зерттеу. Қазақстанның ауыл шаруашылығының тұрақты