

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/351486>

Тип работы: Реферат

Предмет: География (другое)

Содержание

Введение.....	3
1.Понятие карста.....	5
2.Формы карста.....	7
3.Методика карстовых исследований.....	11
4. Проблемы исследований карстовых районов.....	14
Заключение.....	15
Список использованной литературы.....	16

Введение

В настоящее время изучение геологических процессов является одной из основных задач геологии. Каждый геолог должен знать о карсте, так как это является результатом преобразований горных пород, включая разрушение породообразующих минералов, транспортировку веществ и накопление новообразований.

Учение о карсте развивает разные научные направления, включая географию и геоморфологию, и охватывает круг проблем, решаемых геологическими науками. Кроме того, карст существенно влияет на ландшафтные особенности территории, ее рельеф, сток, подземные воды, реки и озера, почвенно-растительный покров, хозяйственную деятельность населения. Изучение карстовых областей также представляет научный и практический интерес, так как они могут содержать богато украшенные природой пещеры и подземные дворцы. Все это делает учение о карсте важным и интересным для геологов. Одним из наиболее интересных и важных явлений природы являются карстовые процессы, которые приводят к образованию уникальных рельефных форм и водоносных горизонтов. Карстовые процессы, связанные с растворением карбонатных пород, являются важным объектом исследования для геологов, гидрологов, географов и экологов. В данном реферате будет рассмотрено, как карстовые процессы влияют на рельеф, как они формируются и какие последствия могут возникнуть в результате их действия.

Объект исследования - карстовые процессы и их влияние на рельеф.

Предмет исследования - механизмы формирования карстовых процессов

Цель реферата- изучение карстовых процессов и их влияние на рельеф

Задачи реферата:

1. Изучить основные принципы формирования карстовых процессов и их влияние на рельеф.
2. Рассмотреть различные типы карстовых форм и их геологическую структуру.
3. Исследовать водоносные горизонты, образующиеся в результате карстовых процессов, и их значение для экологии и хозяйственной деятельности.

1. Понятие карста

Карст - это процесс, в котором горные породы выщелачиваются водой, преимущественно подземными, а также поверхностными и морскими водами, что приводит к образованию специфических форм рельефа. В результате выщелачивания породы вода выносит вещества в растворенном состоянии. Название "карст" происходит от названия плато Карст в Динарских горах, которое сейчас носит словенское название Крас. Карстовые процессы и формы рельефа распространены по всему миру, причем их различают по типу и составу пород, химической чистоте и содержанию углекислоты в воде, трещиноватости пород, мощности карстующихся толщ, уклонам поверхности и количеству осадков. Карст ассоциируется прежде всего с известняками и доломитами, но также может развиваться на солях и гипсах [1, с.89]

Для возникновения карстовых явлений необходимо наличие нескольких условий. Во-первых, это наличие горных пород, которые растворимы в природных водах и имеют высокую водопроницаемость из-за своей трещиноватости или пористости. Во-вторых, необходимо наличие растворителя, то есть воды, которая является агрессивной к горным породам. В-третьих, необходимо обеспечить условия для водообмена, включая отток насыщенной растворенным веществом воды и постоянный приток свежего растворителя.

Список использованной литературы

1. Ананьев В.П. Специальная инженерная геология: Учебник / В.П. Ананьев, А.Д. Потапов, Н.А. Филькин. — М.: Инфра-М, 2017. — 320 с.
2. Ананьев В.П. Специальная инженерная геология. / В.П. Ананьев, В.Д. Потапов. — М.: Высшая школа, 2008. — 263 с.
3. Арбузов В. Н. Геология. Технология добычи нефти и газа. Практикум. — М.: Юрайт, 2020. — 68 с.
4. Басарыгин, М.Ю. Строительство и эксплуатация морских нефтяных и газовых скважин. В 4. т. Т. 4 кн. 3 / М.Ю. Басарыгин. — М.: Краснодар: Просвещение Юг, 2017. — 342 с.
5. Большов С. И. Геоморфология с основами геологии. Практикум. — М.: Юрайт, 2020. — 139 с.
6. Бухаленко Е.И. Справочник по нефтепромысловому оборудованию / Е.И. Бухаленко. — М.: Недра, 2016. — 399 с.
7. Владимирская А.Р. Почвоведение и инженерная геология: Учебное пособие / А.Р. Владимирская. — СПб.: Лань, 2016. — 258 с.
8. Георгиевский Б. В. Управление геологическими рисками и стратегия геологоразведочных работ. — М.: ВНИИОЭНГ, 2019. — 176 с.
9. Губкин И. М. Геология нефти и газа. Избранные сочинения. — М.: Юрайт, 2020. — 406 с.
10. Гудымович С. С. Геология: учебные практики. — М.: Юрайт, 2020. — 154 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/351486>