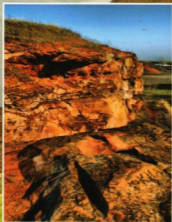
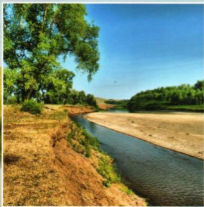


Op0(-5...)  
4-58

# САКМАРСКИЙ РАЙОН

КРАЕВЕДЧЕСКИЙ АТЛАС

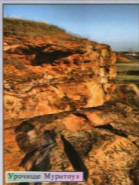


ОРЕНБУРГ 2010

## ГЕОЛОГИЯ И РЕЛЬЕФ

Район расположен на стыке Восточно-Европейской платформы и Предуральяского краевого прогиба. В связи с этим с запада на восток прослеживается переход от красноцветных холмисто-увалистых ландшафтов Общего Сырта к всхолмленным равнинам Предуралья. Для Общего Сырта характерно широкое развитие пластовых равнин. В Предуралье получили развитие соляные антиклинали. Южная часть района занята долинно-речными ландшафтами реки Сакмары, состоящими из пойм, террас и террасовидных равнин.

В геологическом отношении выделяется



Урочище Муратоуз

сравнительно однородная западная часть района, сложенная красноцветными породами татарского яруса пермской системы. К востоку от Салмыша полоса татарских, казанских, уфимских и кунгурских отложений пермской системы на коротком расстоянии сменяется юрскими,

триасовыми и неогеновыми отложениями, что приводит к относительной пестроте ландшафтных условий в восточной части района. Это разнообразие связано с чередованием тектонически приподнятых и опущенных участков, в перемещении которых принимала участие соляная тектоника. В мульдах оседания над соляными структурами залегают породы мезозоя и кайнозоя, в бортах мульд - отложения перми и нижнего триаса.

Также можно отметить широкое распространение просядочных форм карстовых и суффозионных. Сакмарский район находится на стыке двух карстовых провинций: Общесыртовской и Урало-Бельской. Для первой характерен глубокий карбонатно-известковый,



Долина р. Сакмара

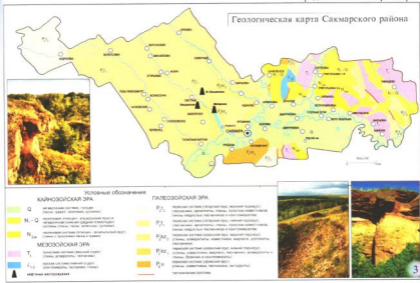
для второй - сульфатно-глинистый карст. Карст представлен воронками разной величины. Особенно четко они фиксируются в низине р. Сакмары близ горы Гребени, где распространены бессточные западины идеальной круглой формы, часть которых заполнена водой. Размеры их достигают 70 м в диаметре.

На территории района также широко распространены техногенные формы рельефа. Это дамбы водохранилищ, отвалы карьеров, площадки промышленных объектов, насыпи железных и шоссейных дорог. Отрицательные формы представлены многочисленными карьерами по добыче в основном строительных материалов, выемками автомобильных и железных дорог.

На территории района давно сложилась сырьевая база для стройиндустрии города Оренбурга. Здесь находятся крупные месторождения: Архиповское, Петропавловское песков, пригодных для производства силикатных изделий; Кушкульское, Украинское, Павлоградское кирпичных глин, Сакмарское (Дворики) песчано-гравийных отложений. В районе расположены несколько нефтяных месторождений: В.Ольшанское, Ольшанское, Майорское.

Наиболее значительные геологические памятники Сакмарского района представлены солонкупольными проявлениями. Чаше

всего - это образующие контрастные горы, приподнятые крылья соляных антиклиналей (Гребени, Арапова, Рублева). В районе находятся крайние юго-восточные древние горные разработки из всемирно известной группы Каргалинских медных рудников. Из стратиграфических объектов наиболее значителен Петропавловский разрез. Архиповский карьер, помимо стратиграфического, имеет и минералогическое значение как яркое проявление конкреционных образований лимонита и гематита. Фауна позднеюрского моря богато представлена на горе Сырт.



## КЛИМАТ

Климатические условия Сакмарского района отличаются ярко выраженной континентальностью: холодная суровая зима, жаркое сухое лето, малое количество осадков, сухость воздуха, обилие солнечных дней. Среднегодовая температура  $+3,9^{\circ}\text{C}$ . Изотерма июля  $+21^{\circ}\text{C}$ , января  $-15^{\circ}\text{C}$ . Сумма положительных температур (больше  $+10^{\circ}\text{C}$ )  $+2600^{\circ}\text{C}$ . Продолжительность безморозного периода 130 дней.

Ветровой режим характеризуется преобладанием восточных (18-25%) и юго-западных (16-18%) ветров, причем передвижение воздушных масс особенно активно зимой.



Среднегодовое количество осадков неравномерное, в среднем 343 мм. Максимальные осадки выпадают в июне, октябре, минимальные - в мае, августе. Испаряемость в 2 раза превышает годовое количество осадков (коэффициент увлажнения 0,42 - 0,52).

Снежный покров устанавливается в среднем с 25 ноября, его высота составляет 30-50 см. Сход снежного покрова - в первой половине апреля. Средняя глубина промерзания почвы -100-120 см.

Годовой ход осадков  
(по данным метеостанции Сакмара)

