

*Практическая работа №10 (тренировочная)  
Описание озера по плану.*

Ход работы

**Задание.** Пользуясь тематическими картами атласа Оренбургской области, **Приложением** и планом описания озера (*Е.М.Домогацких, Алексеевский Н.И. География: физическая география России: учебник для 8 класса, страница 333*) описать озеро по плану.

1 вариант: озеро Шалкар-Ега-Кара

2 вариант: озеро Развал

1. Название озера
2. Положение на материке
3. Положение между параллелями
4. Положение между меридианами
5. Направление
6. Протяжённость озера по направлениям в градусах и километрах
7. Положение относительно других природных объектов
8. Тип по происхождению озёрной котловины (*ледниковое, тектоническое, запрудное и т.д.*)
9. Тип по расходу воды (*сточное или бессточное*)
10. Тип по химическому составу воды (*соленое или пресное*)
11. Тип питания (*снеговое, дождевое, ледниковое, подземное, смешанное*)
12. Особенности водного режима
13. Хозяйственное значение озера

Приложение

**Озеро Шалкарегакара (Светлинские озера)**

Большую площадь (около 5 тыс. кв. км.) на востоке Оренбургской области занимают озера Шалкар-Ега-Кара, Жетыколь, Айке.

Озеро Шалкарегакара - крупнейший по площади естественный водоем Оренбургской области, занимает 9660 га. Впадина его имеет очертания почти правильного круга диаметром 11 км. Урез воды озера лежит на отметке 299 м над уровнем моря. Единственным водотоком, обеспечивающим приток воды, является река Буруктал, которая доходит до озера только во время весеннего половодья.

Берега озера Шалкар-ега-кара очень пологие, за исключением южного и юго-восточного, где довольно близко подходят невысокие холмы. Глубина озера при полном заполнении чаши достигает 4 м. В средние по водности годы единое зеркало распадается на 3-6 крупных чистоводных и большое количество мелких плесов, разделенных высокими тростниковыми зарослями. Грунт озера - плотная глина с илом. Вода прозрачная, с красноватым оттенком.

Водородный показатель щелочной 7,9-8,7. Минерализация в маловодные годы достигает 3- 4 г/л. По химическому составу вода относится к хлоридному классу натриевой группы. В многоводные годы из-за большого притока талой воды эти показатели сильно меняются. Ихтиофауна озера представлена карасем, а в годы долгого соединения с Бурукталом в него заходят окунь, сазан, язь, плотва и некоторые другие виды рыб.

Примерно раз в одно десятилетие это озеро полностью высыхает, а каждые три года промерзает до самого дна.

Светлинские озера пользуются большой известностью среди охотников на водоплавающую птицу.

**Озеро Развал**

В середине XVIII века (1754) началась промышленная разработка Илецкого соляного купола в Соль-Илецком районе Оренбургской области. В месте выхода соляного ядра на дневную поверхность возвышалась гора Туз-Тюбе. К концу XIX столетия на месте горы появилась котловина глубиной до 35 метров, длиной 300, шириной 240 метров. В апреле 1906 года в результате затопления котловины паводковыми водами реки Песчанки образовалось озеро Развал площадью 6,8 гектаров с максимальными глубинами до 22 метров. Над озером Развал возвышаются крутые берега, наполовину сложенные каменной солью. Вода в озере Соль-Илецка представляет собой насыщенный соляной раствор, содержащий более 200 граммов соли на литр воды.

Озеро Развал не замерзает даже в самые сильные морозы, а начиная с глубины 2-3 метра и до дна имеет круглый год отрицательные температуры. Кроме озера Развал в районе Илецкого соляного купола существуют еще шесть озер (Дунино, Тузлучное, Новое и др.), в которых имеются запасы лечебной грязи.

По химическому составу и концентрации соли вода в озере соль-илецка похожа на воду в Мертвом море. В озере площадью 7 га нет живых организмов, никакой растительности, даже в сильные морозы оно не замерзает.

