

ОЗЕРА – ЭТО ВПАДИНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ СУШИ, ЗАПОЛНЕННЫЕ ВОДОЙ И НЕ ИМЕЮЩИЕ СВЯЗИ С МИРОВЫМ ОКЕАНОМ

ОЗЕРА ИЗУЧАЕТ НАУКА ЛИМНОЛОГИЯ

ОЗЕРА ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ ДЕЛЯТСЯ НА: ЭНДОГЕННЫЕ, ЭКЗОГЕННЫЕ И СМЕШЕННЫЕ

ЭНДОГЕННЫЕ ОЗЕРА:

ТЕКТОНИЧЕСКИЕ- Байкал, Танганьика

ВУЛКАНИЧЕСКИЕ – озера Камчатки, Исландии и др.

Самые глубокие озера тектонического происхождения

Байкал – глубина 1741 м
Таганьика – глубина 1435 м
Озера тектонического
происхождени вытянутые в
плане и глубокие.



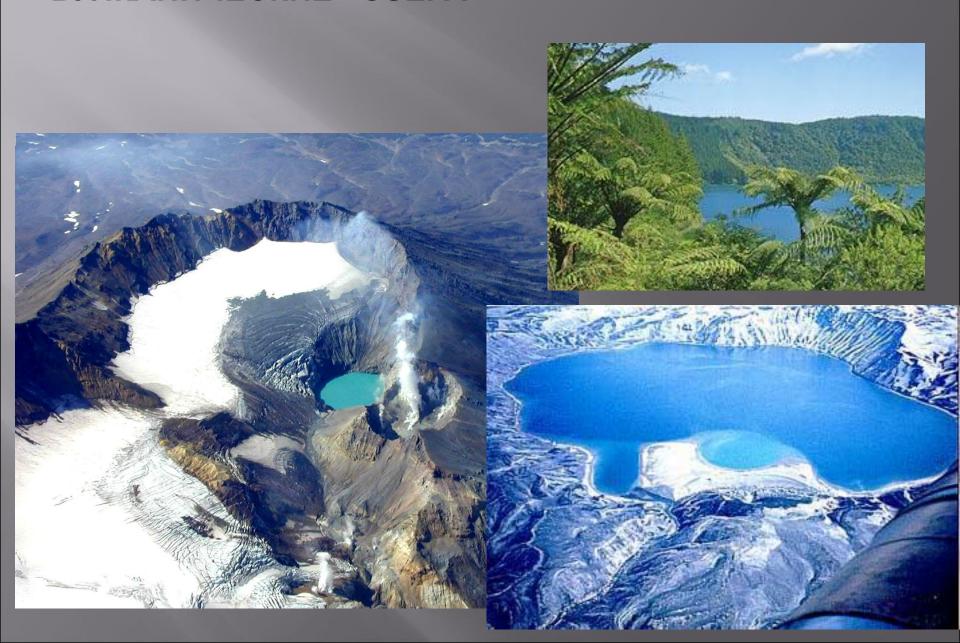


ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОЗЕРА

-Небольшие по площади -Изометричные в плане -Неглубокие



ВУЛКАНИЧЕСКИЕ ОЗЕРА



ЭКЗОГЕННЫЕ ОЗЕРА:

Ледниковые Карстовые Пойменные и дельтовые Обвальные Техногенные

ЛЕДНИКОВЫЕ ОЗЕРА

Расположены во впадинах, образовавшихся в процессе экзарации (разрушительная работа ледников). Широко распространены в районах, которые в четвертичный период испытали оледенение. Это изометричные в плане, различные по размерам и сравнительно неглубокие озера. Примеры: Ладожское, Онежское озера.





















Термокарстовые озера

образуются во впадинах, которые возникают при вытаивании льда и последующим проседанием пород над образовавшимися пустотами





ПОЙМЕННЫЕ И ДЕЛЬТОВЫЕ ОЗЕРА

ОБРАЗУЮТСЯ В СТАРИЦАХ, ЛИБО ЯВЛЯЮТСЯ ЧАСТЯМИ МНОГОЧИСЛЕННЫХ РУКАВОВ ИХ ДЕЛЬТ





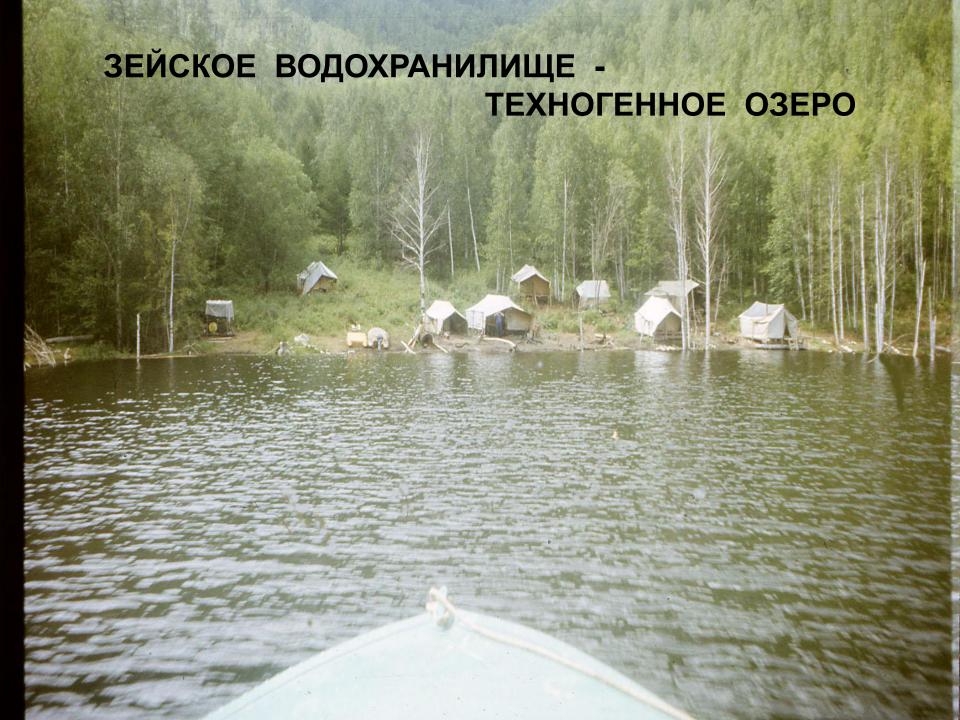
ОБВАЛЬНЫЕ ОЗЕРА

ОБРАЗУЮТСЯ В ОСНОВНОМ В ГОРНЫХ РАЙОНАХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЗАПРУЖИВАНИЯ ДОЛИН РЕК ОБВАЛАМИ

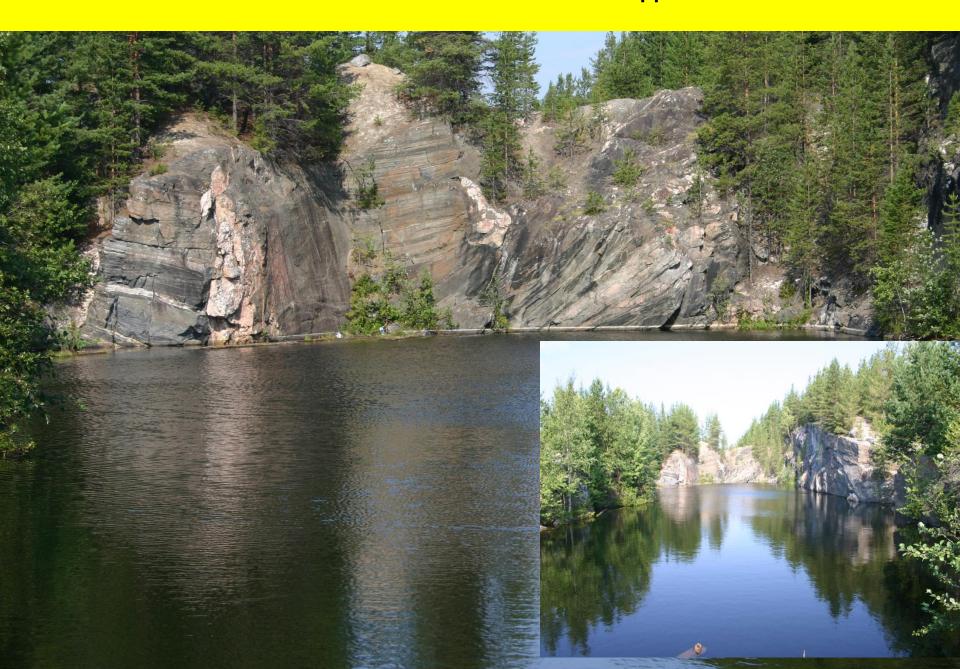
ТЕХНОГЕННЫЕ ОЗЕРА

СОЗДАЮТСЯ ЧЕЛОВЕКОМ С ПОМОЩЬЮ ПЛОТИН, ИХ ТАКЖЕ НАЗЫВАЮТ ПЛОТИНАМИ





ТЕХНОГЕННОЕ ОЗЕРО НА МЕСТЕ КАРЬЕРА ПО ДОБЫЧЕ ПЕГМАТИТОВ



ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ РАБОТА ОЗЕР

- 1. РАЗРУШИТЕЛЬНАЯ
- 2. АККУМУЛЯТИВНАЯ ОСАДКОНАКОПЛЕНИЕ

ОСАДКИ: ТЕРРИГЕННЫЕ, ОРГАНОГЕННЫЕ, ХЕМОГЕННЫЕ

Для озерных отложений характерны:

- 1. Тонкая слоистость
- 2. Меньшая площадь распространения отложений

Особенности осадконакопления в озерах зависят от:

- 1. Климата
- 2. Проточночти озер
 - з. Солености воды

Виды озерных осадков

- 1.Терригенные: галька, гравий, песок, глины, в том числе ленточные глины
- 2. Органогенные отложения: отложения высших (камыш, осоки) и низших (сине-зеленые водоросли) растений; двустворчатые молюски и гастроподы. Осадки: сапропели, диатомиты, известняки-ракушечники
- 3. Хемогенные осадки накапливаются в областях аридного климата в бессточных озерах: соли разного состава, железистые осадки, глиноземистые осадки













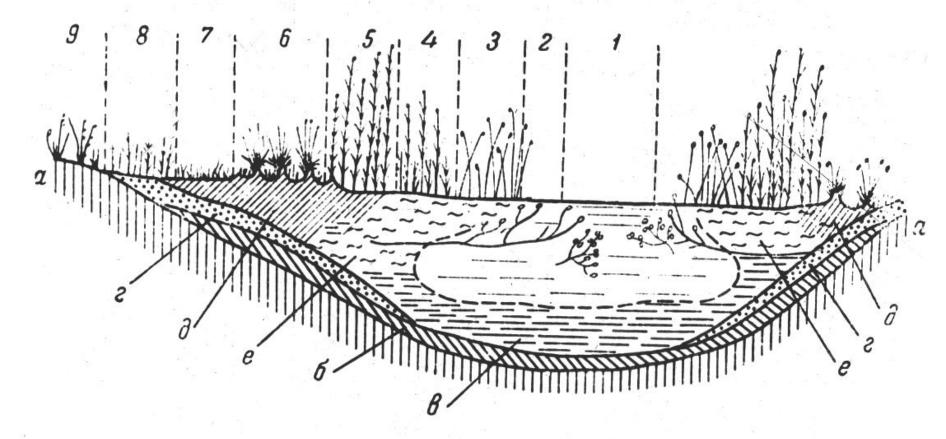


Рис. 100. Схема зарастания озера (по В. Р. Вильямсу)

a — минеральное дно озера; b — известковистый сапропелевый ил; b — аморфный сапропелевый ил; c — землистый торф; d — осоковый торф; e — камышево-тростниковый торф; d — свободно плавающие водные растения; d — рдесты и кувшинки; d — камыш; d — рогоз; d — тростник; d — крупные осоки; d — медкие осоки; d — корневищные злаки; d — злаки