

Ледниковые формы рельефа

Автор-составитель-Жуйкова О.С
учитель географии ЧСОШ№1



**Формы рельефа созданные
в результате деятельности
ледника относятся к
экзогенным формам
рельефа.**



Ледники оказывают сильное механическое воздействие на подстилающую поверхность. Это воздействие, производимое как непосредственно льдом, так и включенными в него обломками горных пород, носит название – **экзарация.**



Ледниковые формы рельефа:

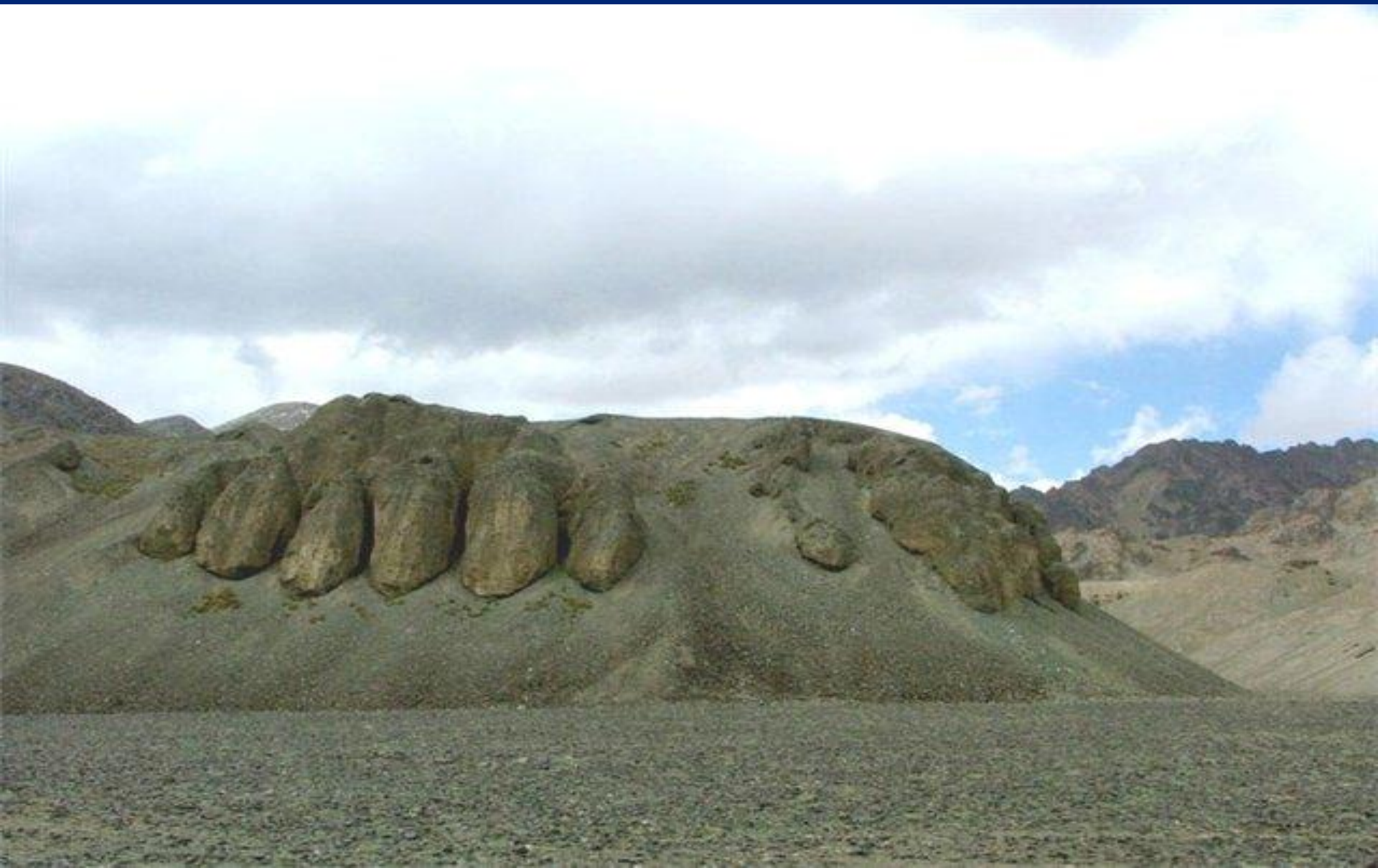
- Морены
- Озы
- Кары
- Друзы
- Бараньи лбы
- Троги
- Друмлины



- Морена (от франц. moraine), скопление несортированного обломочного материала, переносимого или отложенного ледниками.
- Различают движущиеся и отложенные морены.



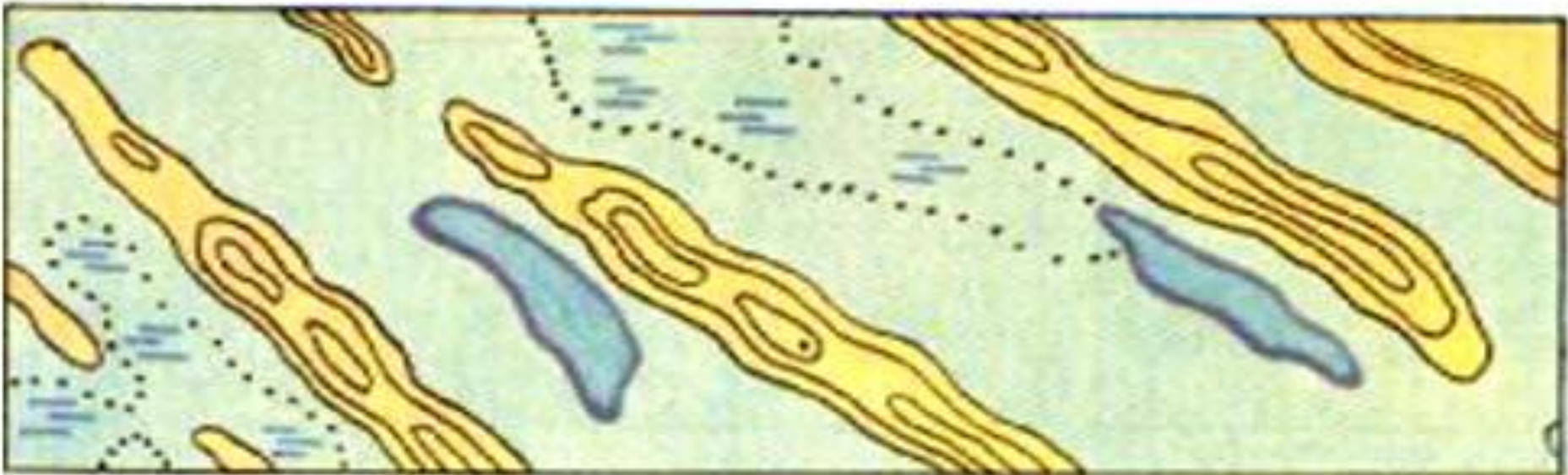
Моренный рельеф в долине реки.



- **ОЗЫ** — длинные узкие валы, напоминающие железнодорожную насыпь, пересекающие различные элементы рельефа



ОЗЫ



ОЗЫ



- **Трог**, троговая долина (от нем., троговая долина (от нем. Trog — корыто) — долина в ледниковой или древнеледниковой области с корытообразным (U-образным) поперечным профилем, широким дном и крутыми вогнутыми бортами, которые связаны с выпахивающей деятельностью, троговая долина (от нем. Trog — корыто) — долина в ледниковой или древнеледниковой

Озеро в троговой долине



- **друмлины** — продолговатые холмы, вытянутые вдоль движения ледника и имеющие ядро из коренных пород, перекрытое мореной

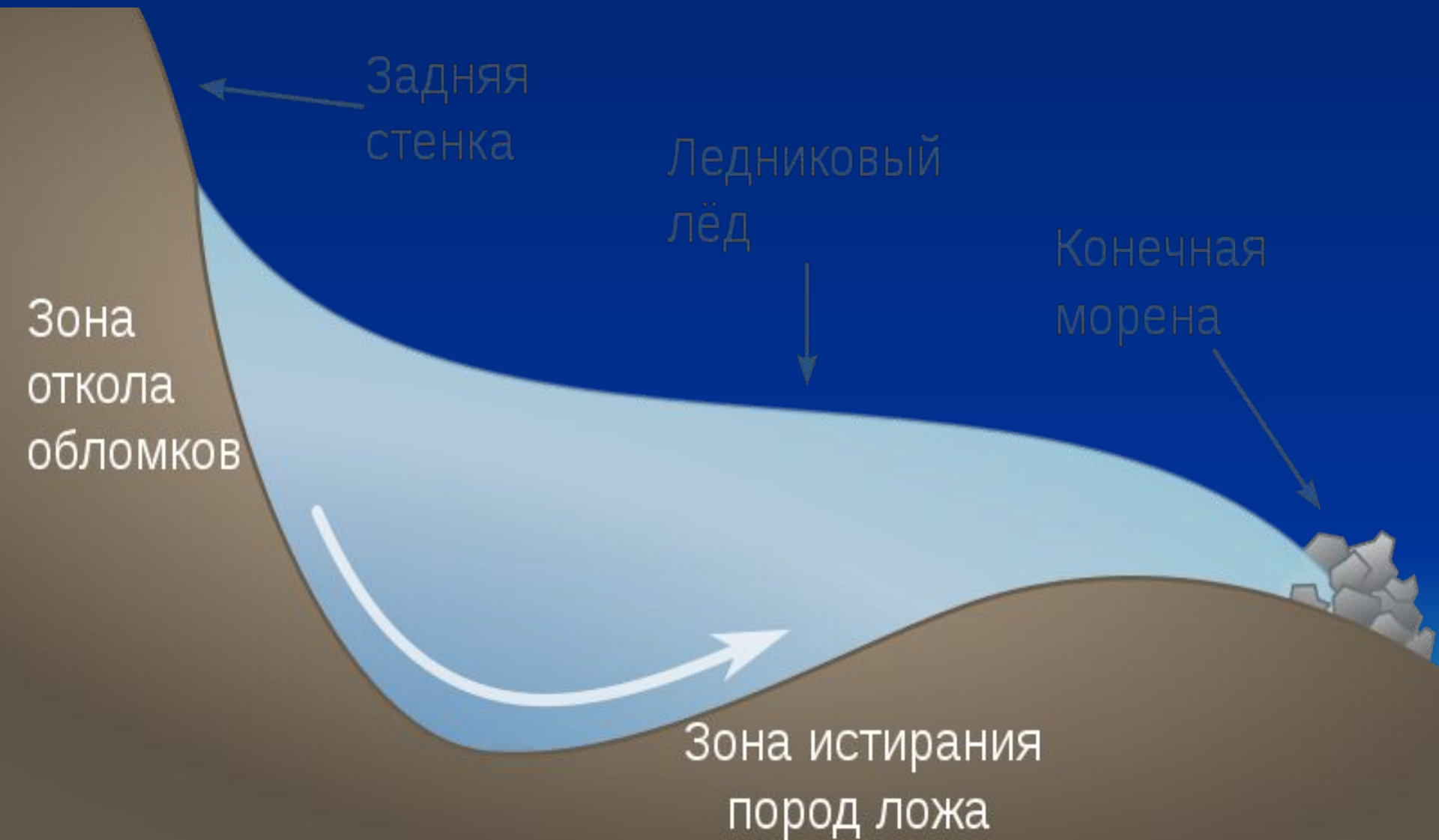


- **камьы** — холмы неправильной формы, сложенные слоистым песчано-суглинистым или песчано-гравийным материалом наледниковых, подледниковых или внутриледниковых водоемов (озер).



- **Кар** (от нем. *Kar* (кувшин, желоб)) цирк, кресловина — форма рельефа, естественное чашеобразное углубление в привершинной части склонов гор.
- Кары имеют крутые, часто отвесные, задние и боковые стенки, дно полого-вогнутое, занятое, обычно, ледником Кары имеют крутые, часто отвесные, задние и боковые стенки, дно полого-вогнутое, занятое, обычно, ледником. В некоторых карах имеются скопление фирна Кары имеют крутые, часто отвесные, задние и боковые стенки, дно полого-вогнутое, занятое, обычно, ледником. В некоторых карах имеются скопление

Схема формирования кара



Каровый рельеф



қары



Пустой кар на дне которого
расположено озеро



- **Бараньи лбы-выступы магматических и метаморфических пород с царапинами на поверхности обращённые навстречу движению ледника.**



Бараньи лбы(видны царапины)



Царапины от ледника на горной породе

