

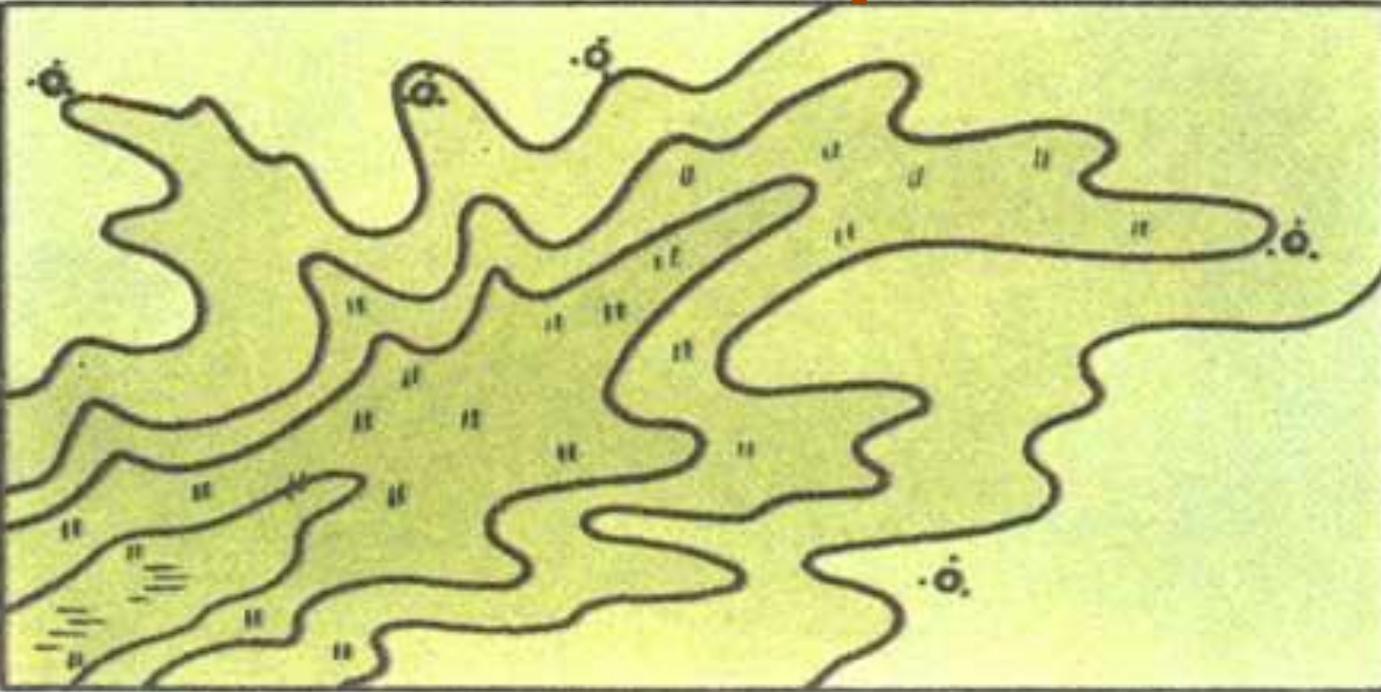
Тема: Формы рельефа

**Автор презентации
Нечаева ТА
Учитель географии
МБОУ «Долгощельская средняя
школа Мезенского района»
Филиал «Соянская средняя
школа»**

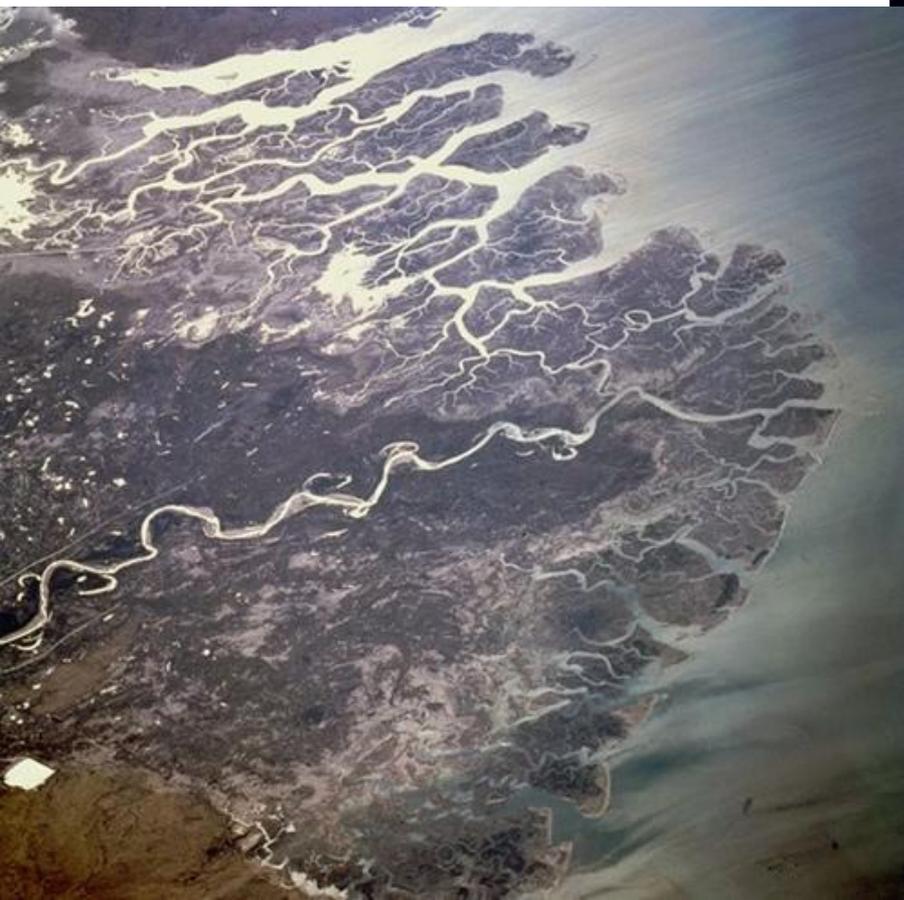
Вод а



Балка – заросший овраг



**КОСМИЧЕСКИЕ СНИМКИ
«ВОДНАЯ ЭРОЗИЯ» –
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД**



**ДЕЛЬТА НИГЕРА
АФРИКА**



© Ляховец Сергей

Барранкосы – глубокие борозды на склонах вулкана
(Кроноцкая Сопка. Глубина 200 м)

Карст - совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот, а также своеобразных форм рельефа, возникающих на местностях, сложенных сравнительно легко растворимыми в воде горными породами — **гипсом, известняком, мрамором, доломитом и каменной солью.**

Карст характеризуется комплексом поверхностных (воронки, карры, желоба, котловины, каверны и др.) и подземных (карстовые пещеры, галереи, полости, ходы) форм рельефа. Переходные между поверхностными и подземными формами — неглубокие (до 20 м) карстовые колодцы, естественные туннели, шахты или провалы. Карстовые воронки или иные элементы поверхностного карста, через которые в карстовую систему уходят поверхностные

Карстовые формы рельефа



10 6 2009

Полья – замкнутые понижения с крутыми склонами и плоским дном



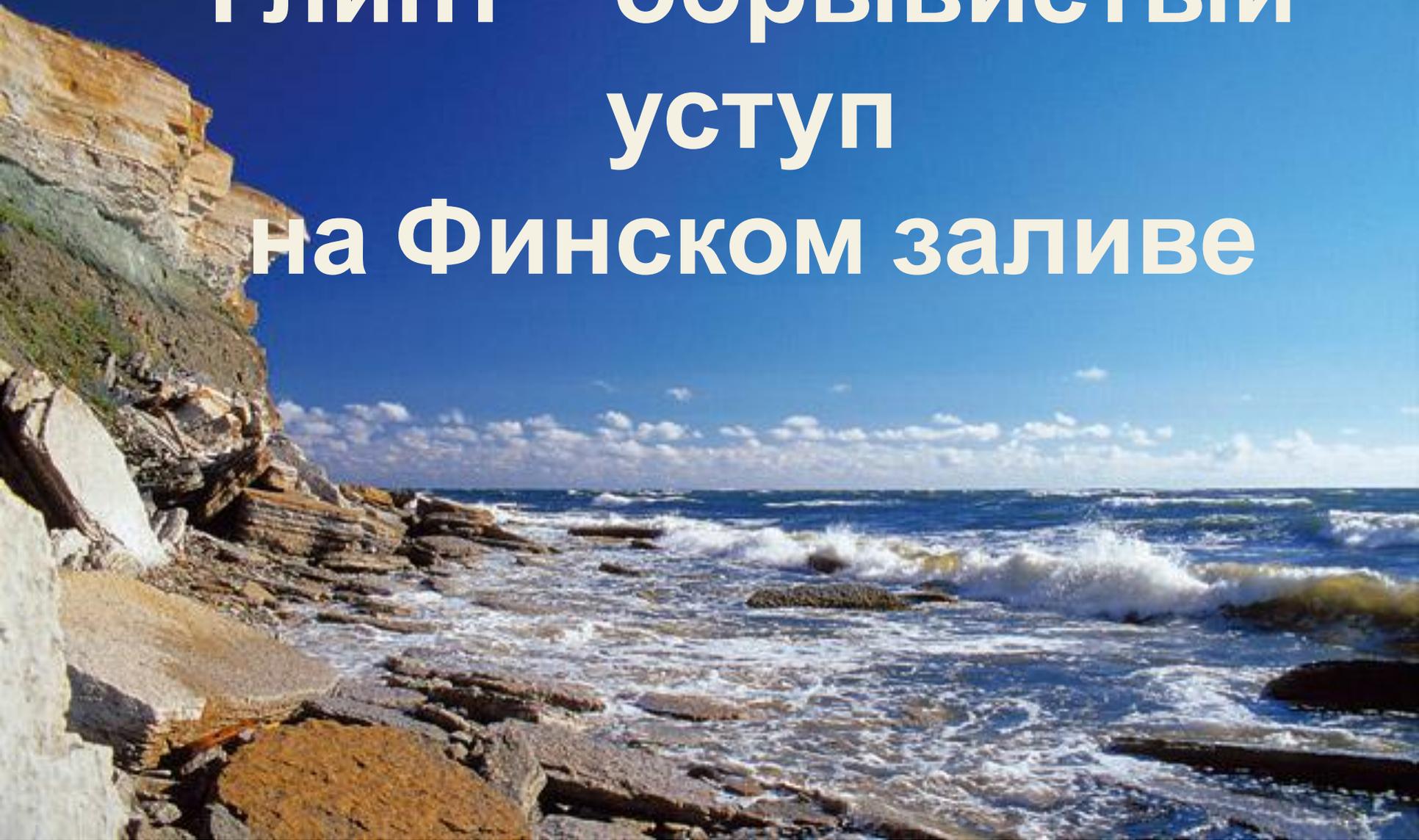
Деятельность



В
н
о
п
н
т
р
н
10
Б
П

х
л
ту
ка
ы.
в
ы
ы
в
в
а

Глинт – обрывистый уступ на Финском заливе





**Ланды – песчаные равнины вдоль
Бискайского залива**

Клиф (англ. *cliff* — обрыв) — отвесный абразионный обрыв, образовавшийся в результате **разрушения высокого коренного берега действием прибоя**. Клиф постепенно отступает в сторону суши, увеличивая ширину абразионной береговой террасы — *бенч*, лежащей у его подножия. Клифообразные формы рельефа наиболее часто встречаются в **Англии** (Кент), откуда и пришло заимствование, также на **о. Ирландия**.

Утёсы Мохер Ирландия



Деятельность Золотая форма ветра рельефа



Песчаный холм, образовавшийся под воздействием ветра и есть дюна.

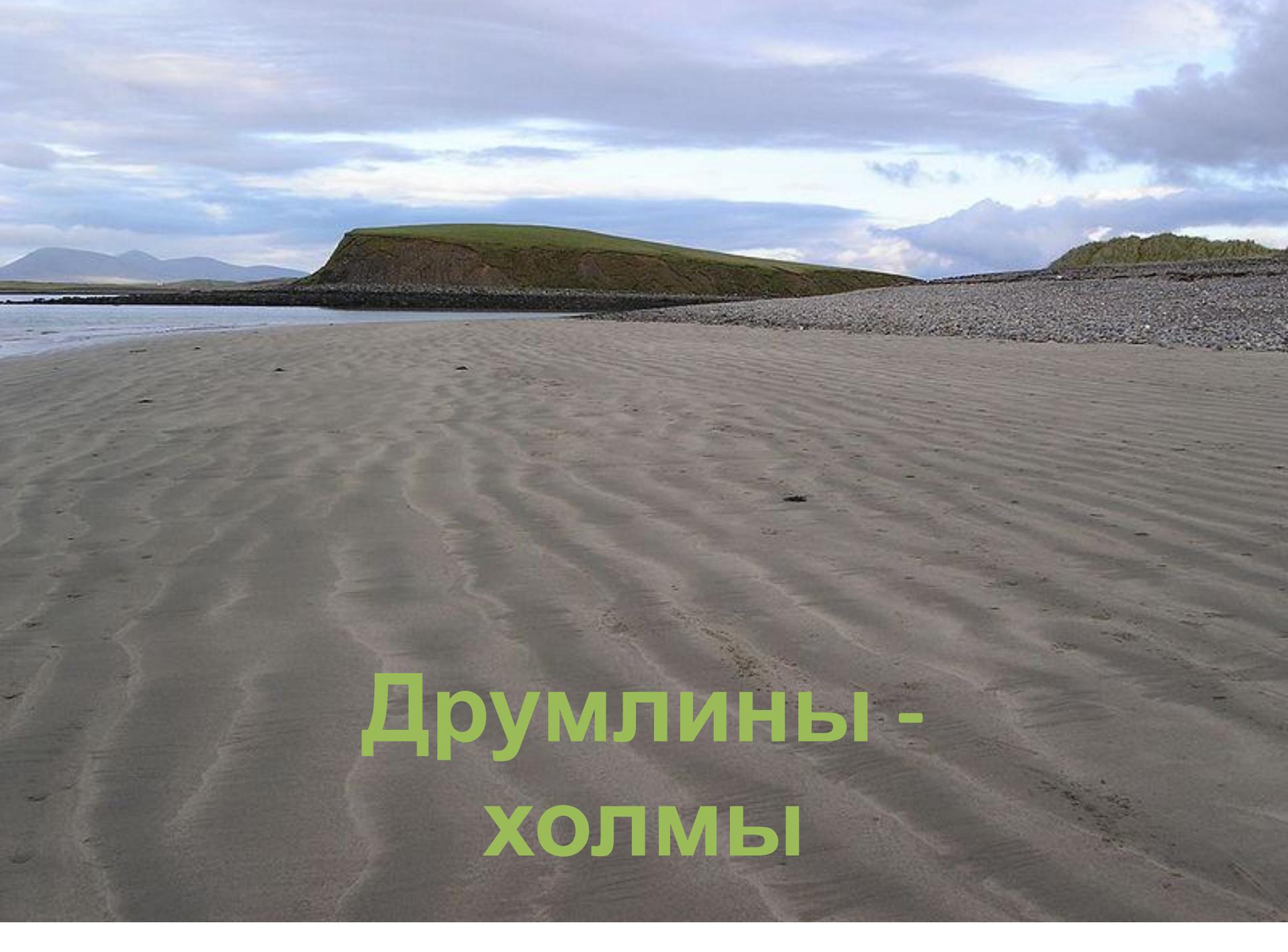
Наветренная сторона дюн пологая (до 15°), подветренная более крутая (до 35°) и осыпающаяся. Высота дюны может достигать 100—150 метров, а длина — нескольких километров. В случае, если дюна одиночная, её гребень имеет серповидную форму, а вытянутые края называют рогами. В целом, дюна перпендикулярна направлению господствующих ветров.

В песчаных пустынях одиночные дюны сливаются, формируя огромные цепи, перпендикулярные направлению господствующих ветров, причём наклон сторон каждой цепи такой же, как и у одиночной дюны. **Пустынные дюны называются барханами.**

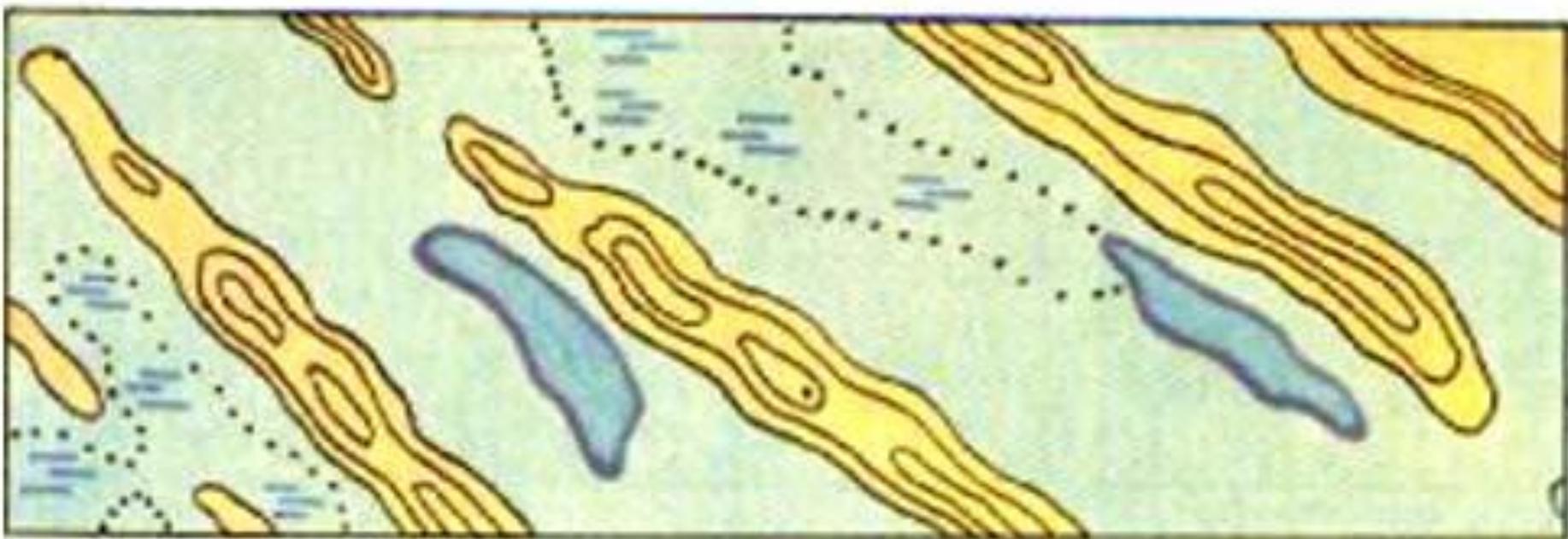


Ледниковые формы рельефа

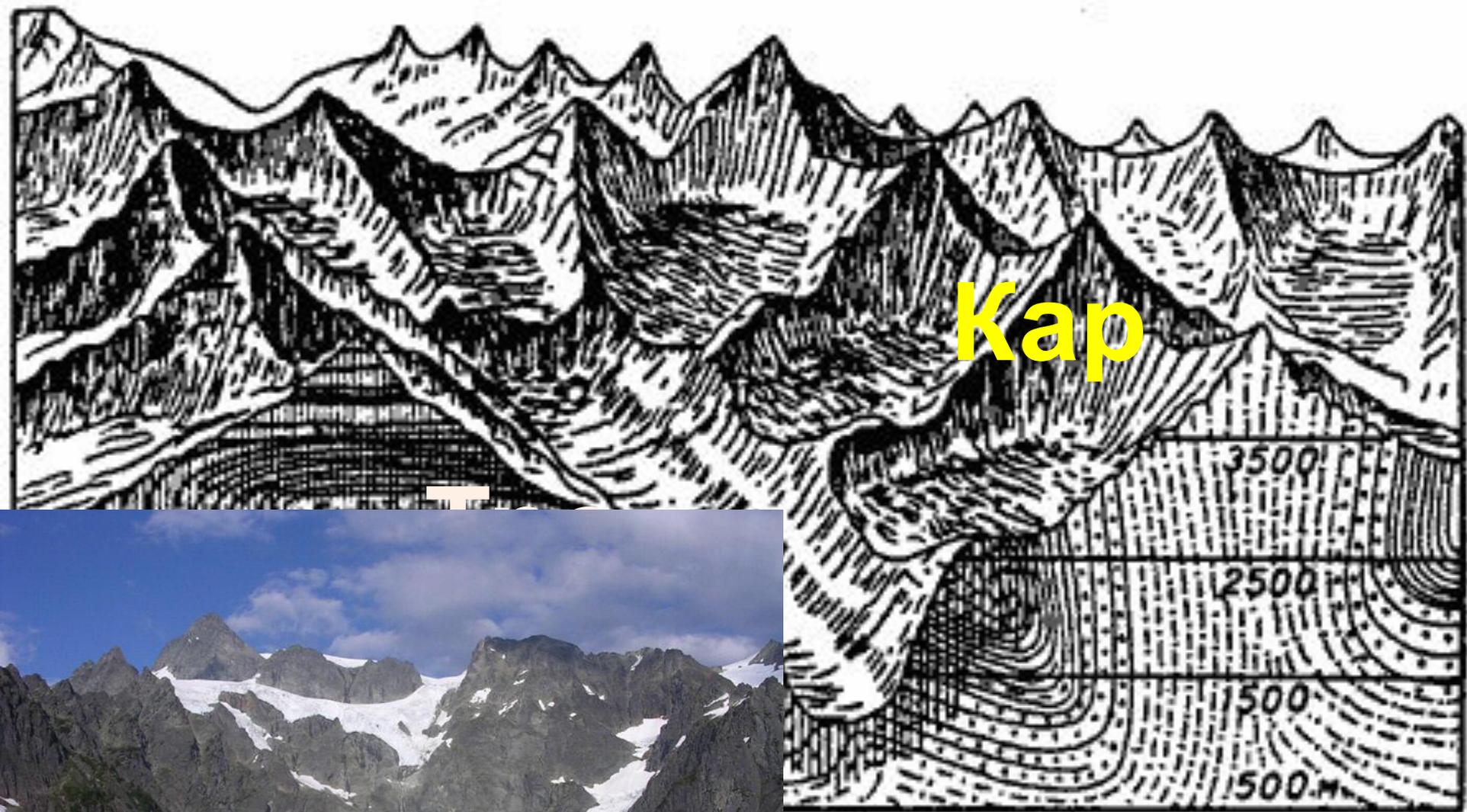




**Друмлины -
ХОЛМЫ**



Озы – длинные узкие гряды



ОННЫЕ ФОРМЫ
ФА

«Бараньи лбы» — скалы, сложенные из выступающих на поверхность коренных пород, сглаженные и отполированные **движением ледника**. Склоны «бараньих лбов», обращённые в сторону откуда движется ледник, пологи и особенно гладки, противоположные склоны — обрывисты, часто неровны. Группы мелких «бараньих лбов» иногда называют **курчавыми скалами**. Встречаются в зонах современного и древнего оледенений, как материковых, так и горных.

В России особенно распространены в районе Балтийского щита — **на севере Карельского перешейка, в Северном Приладожье, Карелии, Кольском полуострове.**



Бараньи лбы. Алтай.





Хребты Восточных Саян образуют систему «белков» и «белогорий» – так называются горы с нетающими на вершинах снегами. В центральной части несколько хребтов образовали узел, высшая точка которого – пик Грандиозный высотой 2982 м. Самая высокая вершина Восточных Саян и Саян в целом – гора Мунку-Сардык высотой 3491 м. Название этой горы в альпийском стиле образовано бурятскими словами мунхэ, мункэ – в переводе «вечный» и сардык, сарьдак, что означает «вершины гор», «голышы» и переводится как «Вечный голец».



**Степное
блюдце
(западина)**



Экзогенный процесс ТЕРМОКАРСТ. Форма рельефа ТЕРМОКАРСТОВЫЕ ОЗЁРА

Термокарст — процесс неравномерного проседания почв и подстилающих горных пород вследствие вытаивания подземного льда; просадки земной поверхности, образующиеся при протаивании льдистых мёрзлых пород и вытаивании подземного льда. В результате образуются **ВОРОНКИ, ПРОВАЛЫ, АЛАСЫ, ВНЕШНЕ НАПОМИНАЮЩИЕ КАРСТОВЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА.** Преимущественно распространён в области развития многолетнемёрзлых горных пород. Термин введён в



**Термокарстовые озёра
Западной Сибири
(хасырей) и Якутии
(алас)**



П-ов Ямал

An aerial photograph of a circular depression in a tundra landscape. The depression is filled with water and surrounded by a low, raised rim. The surrounding terrain is a mix of green and brown vegetation, with some rocky outcrops. The text is overlaid in a bold, orange font.

Аласы – округлые понижения Якутия

Положительные формы термокарстового рельефа



Булгунняхы $H=40-70$

м

Байджерах
и $H=10-15$ м



**Курумы – каменные реки
Урал.**

Сила тяжести



Куэсты (от исп. *cuesta* — *откос, склон горы*) — форма рельефа в виде вытянутых гряд с несимметричными склонами: пологим и крутым. Крым и Северный Кавказ.

Крутой склон куэсты на окраине Симферополя

