

# Jolanta Chomko

---

## Языковая экспликация концепта рельеф земли в русском языке

---

Acta Neophilologica 16/2, 5-13

---

2014

Artykuł został opracowany do udostępnienia w internecie przez Muzeum Historii Polski w ramach prac podejmowanych na rzecz zapewnienia otwartego, powszechnego i trwałego dostępu do polskiego dorobku naukowego i kulturalnego. Artykuł jest umieszczony w kolekcji cyfrowej [bazhum.muzhp.pl](http://bazhum.muzhp.pl), gromadzącej zawartość polskich czasopism humanistycznych i społecznych.

Tekst jest udostępniony do wykorzystania w ramach  
dozwolonego użytku.

## JEZYKOZNAWSTWO I GLOTTODYDAKTYKA

**Jolanta Chomko**

Instytut Filologii Wschodniosłowiańskiej

Uniwersytet w Białymstoku

### ЯЗЫКОВАЯ ЭКСПЛИКАЦИЯ КОНЦЕПТА *РЕЛЬЕФ ЗЕМЛИ В РУССКОМ ЯЗЫКЕ*

**Key words:** cognitive linguistics, a linguistic image of the world, concept

В современной лингвистике язык представлен не только как система, внутри которой есть жесткая структура и множество ярусов, единиц и т.д., но как весьма важная для человека форма существования знания, в которой отражена действительность.

Проблемами мышления и познания, хранения и переработки информации занимается когнитивная лингвистика, исследующая соотношение языка и культуры, проявляющееся в способах языкового выражения этнического менталитета. Предметом исследования когнитивной лингвистики является концепт. По мнению Е.С. Кубряковой [*Краткий словарь когнитивных терминов* 1997, 90], концепт как лингвокогнитивное явление – это единица ментальных или психических ресурсов нашего сознания и той информационной структуры, которая отражает знания и опыт человека; оперативная содержательная единица памяти, ментального лексикона, концептуальной системы и языка мозга (*lingua mentalis*), всей картины мира, отражаемой в человеческой психике. Концепт как мысленное отражение выделенных сознанием признаков определенной сферы, выступающей «денотатом концепта», является результатом концептуализации [Попова, Стернин 2006, 85]. Концептуализация рассматривается как процесс образования и формирования концептов в сознании, осмысление новой информации, ведущей к образованию концепта. Концепт рождается как чувственный образ, но с увеличением количества закрепленных концептом признаков, с возрастанием уровня абстрактности концепт постепенно «эволюционирует» от чувственного образа к собственно мыслительному [Попова, Стернин 2006, 87–88]. Что касается языка, то он служит не для осуществления мышления, а для выражения, сообщения и обсуждения результатов мыслительного процесса человека. Наличие языковой единицы всегда

свидетельствует о наличии у народа некоего концепта, но для существования концепта как ментальной единицы системная языковая объективация не обязательна [Попова, Стернин 2006, 87–88]. Однако при этом язык выступает одним из способов формирования концептов в сознании человека. Написанное или произнесенное слово является средством доступа к концептуальному знанию. З.Д. Попова и И.А. Стернин считают, что слово – это ключ, «открывающий» для человека концепт как единицу мыслительной деятельности и делающий возможным воспользоваться им в мыслительной деятельности: «Языковой знак можно уподобить включателю – он включает концепт в нашем сознании, активизируя его в целом и «запуская» его в процесс мышления» [Попова, Стернин 2002, 16].

Концепт состоит из знаний, представлений, понятий, ассоциаций, образов и других ментальных категорий, по-разному связанных с семантическими категориями (лексическое значение, значимость, смысл) и языковыми единицами, участвующими в объективации концепта. Каждый концепт индивидуален. Между концептами как единицами мыслительной деятельности существуют связи по концептуальным признакам, которые просматриваются через языковые значения, через единицы, объективирующие концепты в языке. Концептосферы разных народов существенно различаются по составу концептов и по принципам их структурирования. Национальная специфика концептосферы находит свое отражение и в национальной специфике семантических пространств языков. Концепт репрезентируется в языке готовыми лексемами и фразеосочетаниями, свободными словосочетаниями, структурными и позиционными схемами предложений, текстами и совокупностями текстов.

Предметом исследования в настоящей работе является одна из форм языковой экспликации концепта – лексические средства, объективирующие концепт *рельеф земли*. Словом-репрезентантом, вербализующим концепт *рельеф земли* в русском языке, является лексема *рельеф*<sup>1</sup>, которая в соответствии со словарной дефиницией понимается как ‘совокупность различных неровностей на земной поверхности – поднятий и понижений суши, дна океанов и морей’. Анализ словарной дефиниции позволяет выделить ядерные признаки данного концепта. В семантической структуре слова-репрезентанта активизируются следующие семы: «понижение земной поверхности», «поднятие земной поверхности», «суша», «дно водоемов».

Национальная специфика рассматриваемого концепта проявляется в том, что знания о формах рельефа, характеризующихся определенными свойствами, репрезентируются в русском языке с помощью большого количества существительных. Согласно данным словарей субстантивная парадигма концепта *рельеф земли* включает 80 лексем, номинирующих разновидности денотата концепта.

Существительными выражающими понятие «место, характеризующееся поднятием или понижением уровня поверхности» в наиболее общем виде являются существительные: *возвышенность* ‘участок земной поверхности, возвышающийся

---

<sup>1</sup> Весь анализируемый материал был извлечен из Большого толкового словаря русского языка [Кузнецов 2000].

над окружающим рельефом', *возвышение* 'то же, что возвышенность', *высота* 'возвышенное место, холм; возвышенность', *впадина* 'понижение земной поверхности в пределах суши, на дне океанов и морей', *углубление* 'выемка, впадина', *выемка* 'углубление, впадина'.

Поднятия и понижения суши находятся как на поверхности земли, так и на дне водоемов, что находит отражение в семантических компонентах наименований возвышенностей и углублений в земле, характеризующихся признаком 'место нахождения'. Этот признак уточняется семами: «дно водоемов»: *колдобина прост.* 'рытвина, ухаб, а также яма на дне водоема' и *колдобинка уменьш.* к *колдобина*; «дно реки»: *порог* 'каменистое поперечное возвышение дна реки, нарушающее плавность её течения'; «морское дно»: *риф* 'надводные или подводные скалистые возвышения морского дна, опасные для судоходства'.

Признак 'место нахождения' овнещается также существительными, в семантике которых присутствует компонент, указывающий на размещение формы рельефа в разных местах суши. В данную группу номинаций входят лексемы, называющие углубления, находящиеся между возвышенностями: *дефиле спец.* 'теснина, ущелье, узкий проход между возвышенностями или водными преградами', *долина* 'удлиненная впадина между гор или в холмистой местности', *долинка уменьш. разг.* к *долина*, *долинушка ласк. нар.-поэт.* к *долина*, *падь* 'в восточной Сибири и на Дальнем Востоке: узкая глубокая долина, ущелье в горах', *распадок* 'в Восточной Сибири: мелкая ложбина или небольшая боковая долина, выходящая в главную; длинный овраг', *теснина* 'узкий проход, обычно между возвышенностями, ущелье', *трог геол.* 'горная долина крутообразной формы, образованная деятельностью ледника', *ущелье* 'узкая крутосклонная долина (обычно в пределах горной страны), промытая рекой в твердых коренных породах'; находящиеся на дороге: *выбоина* 'яма на дороге, выбитая колесами, полозьями', *колея* 'канавка, углубление, глубокий длинный след, оставленный колесами или полозьями на грунтовой или заснеженной дороге', *ухаб* 'большое углубление, образовавшееся на дороге от частой езды'; находящиеся на вершине вулкана: *кратер* 'углубление на вершине вулкана, у которого при извержении выливается лава'.

Наименования возвышенностей, в свою очередь, содержат компоненты, которые указывают на размещение этих форм рельефа в равнинно-холмистой местности: *курган* 'холм, горка (обычно в равнинно-холмистой местности)'; в низменном болотистом месте: *кочка* 'бугорок на низменном или болотистом месте, поросший травой или мхом'; в пустыне: *барханы* 'песчаные наносные холмы в пустынях и степях, не закреплённые растительностью', в степи: *барханы* 'песчаные наносные холмы в пустынях и степях, не закреплённые растительностью'; на берегу: *дюны* 'прибрежные песчаные холмы, нанесённые и передвигаемые ветром'.

На конкретное место нахождения форм рельефа (Камчатка, Курильские острова, Дальний Восток и Сибирь) указывают наименования: *сонка* 'на Камчатке и Курильских островах: вулкан', *сонка* 'на Дальнем Востоке и в Сибири: небольшая гора с округлой вершиной, курган, холм', *падь* 'в восточной Сибири и на Дальнем

Востоке: узкая глубокая долина, ущелье в горах', *распадок* 'в Восточной Сибири: мелкая ложбина или небольшая боковая долина, выходящая в главную; длинный овраг'.

Очень актуальным признаком концепта *рельеф земли* является классификатор 'форма'. Анализ существительных, номинирующих формы рельефа показал, что большое их количество содержат компонент, описывающий форму возвышенностей и углублений. Данную группу составляют субстантивы, называющие длинные углубления: *балка* 'длинный и широкий овраг (обычно заросший травой, кустарником); ложбина, лощина', *долина* 'удлиненная впадина между гор или в холмистой местности', *долинка* *уменьш. разг.* к *долина*, *долинушка* *ласк. нар.-поэт.* к *долина*, *изложина* 'ложбина, лог', *лог* 'широкий, значительной длины овраг с отлогими склонами', *лощина* 'овраг с пологими склонами', *овраг* 'глубокая длинная впадина на поверхности земли, образовавшаяся от действия дождевых и талых вод', *овражек* *уменьш.* к *овраг*, *распадок* 'в Восточной Сибири: мелкая ложбина или небольшая боковая долина, выходящая в главную; длинный овраг', *ров* 'длинное углубление, вырытое в земле', *ровик* 'маленький ров, канава', *яр* 'глубокий заросший овраг'; широкие углубления: *балка* 'длинный и широкий овраг (обычно заросший травой, кустарником); ложбина, лощина', *изложина* 'ложбина, лог', *лог* 'широкий, значительной длины овраг с отлогими склонами'; узкие углубления: *дефиле* *спец.* 'теснина, ущелье, узкий проход между возвышенностями или водными преградами', *канавка* 'неглубокий и неширокий ров, обычно служащий для спуска или отвода воды', *канавка* *уменьш.* к *канавка*, *падина* *нар.-разг.* 'узкая, глубокая долина, ложбина', *падь* 'в восточной Сибири и на Дальнем Востоке: узкая глубокая долина, ущелье в горах', *расселина* 'глубокое узкое углубление, образовавшееся вследствие разлома земной поверхности, горной породы', *расщелина* 'то же, что расселина', *теснина* 'узкий проход, обычно между возвышенностями, ущелье', *ущелье* 'узкая крутосклонная долина (обычно в пределах горной страны), промытая рекой в твердых коренных породах'; глубокие впадины: *каньон* 'глубокая речная долина с очень крутыми или отвесными склонами', *лощина* 'овраг с пологими склонами', *овраг* 'глубокая длинная впадина на поверхности земли, образовавшаяся от действия дождевых и талых вод', *овражек* *уменьш.* к *овраг*, *омут* *нар.-разг.* 'глубокая яма с весенней водой, оставшейся после половодья', *падина* *нар.-разг.* 'узкая, глубокая долина, ложбина', *падь* 'в восточной Сибири и на Дальнем Востоке: узкая глубокая долина, ущелье в горах', *распадок* 'в Восточной Сибири: мелкая ложбина или небольшая боковая долина, выходящая в главную; длинный овраг', *расселина* 'глубокое узкое углубление, образовавшееся вследствие разлома земной поверхности, горной породы', *расщелина* 'то же, что расселина', *яр* 'глубокий заросший овраг'; неглубокие впадины: *изложина* 'ложбина, лог', *канавка* 'неглубокий и неширокий ров, обычно служащий для спуска или отвода воды', *канавка* *уменьш.* к *канавка*, *ложбина* 'неглубокий овраг с пологими склонами', *ложбинка* *уменьш.-ласк.* к *ложбина*; вытянутые в длину возвышенности: *гряда* 'вытянутая в длину возвышенность; ряд небольших гор, холмов, подводных камней и т.п.', *грива* 'продолго-

ватая возвышенность, гряда с пологими склонами, поросшая лесом', *увал* 'вытянутая в длину возвышенность с пологими склонами'; возвышенности и углубления с пологими склонами: *изложина* 'ложбина, лог', *лог* 'широкий, значительной длины овраг с отлогими склонами', *ложбина* 'неглубокий овраг с пологими склонами', *ложбинка* *уменьш.-ласк.* к *ложбина*, *лощина* 'овраг с пологими склонами', *холм* 'небольшая отлогая горка, возвышенность округлой или овальной формы с пологими склонами', *увал* 'вытянутая в длину возвышенность с пологими склонами', *изволок* 'возвышенность, пригорок с некрутым длинным подъёмом и таким же спуском', *грива* 'продолговатая возвышенность, гряда с пологими склонами, поросшая лесом'; возвышенности и углубления с крутыми склонами: *каньон* 'глубокая речная долина с очень крутыми или отвесными склонами', *теснина* 'узкий проход, обычно между возвышенностями, ущелье', *трог геол.* 'горная долина крутообразной формы, образованная деятельностью ледника', *ущелье* 'узкая крутосклонная долина (обычно в пределах горной страны), промытая рекой в твердых коренных породах', *крутогор* 'крутая гора, крутой спуск', *утёс* 'значительная возвышенность, состоящая из твёрдой горной породы, со склонами, расположенными почти вертикально, отвесно по отношению к земной поверхности'; углубления с покатыми склонами: *котловина* 'большое углубление, впадина в земной поверхности с покатым спуском со всех сторон', *котловинка* *уменьш.* к *котловина*.

Хотя все формы рельефа земли, называемые анализируемыми существительными, принадлежат к макрорельефу и мезорельефу, то они неоднородны по размеру. Их размеры варьируют в широких пределах: от нескольких десятков сантиметров до сотен и тысяч километров. Номинативное поле исследуемого концепта включает существительные объективирующие признак 'размер'. Носители русского языка, номинируя формы рельефа, отмечают их большой размер: *котловина* 'большое углубление, впадина в земной поверхности с покатым спуском со всех сторон', *гора* 'значительная возвышенность, поднимающаяся над окружающей местностью', *нагорье* 'обширный участок земной поверхности, высоко поднятый над прилегающими пространствами и характеризующийся сочетанием плоскогорий, горных массивов и долин', *плоскогорье* 'обширная возвышенность с равнинной или холмистой поверхностью', *скала* 'значительная возвышенность, состоящая из твёрдой горной породы, имеющая крутые склоны и острые выступы', *утёс* 'значительная возвышенность, состоящая из твёрдой горной породы, со склонами, расположенными почти вертикально, отвесно по отношению к земной поверхности' и незначительный размер: *распадок* 'в Восточной Сибири: мелкая ложбина или небольшая боковая долина, выходящая в главную; длинный овраг', *холм* 'небольшая отлогая горка, возвышенность округлой или овальной формы с пологими склонами', *пригорок* 'небольшой холм, горка', *взгорье* 'небольшая возвышенность, холм', *взгорок* 'небольшая горка, пригорок', *курган* 'холм, горка (обычно в равнинно-холмистой местности)', *горка* – *уменьш.* к *гора*, *кочка* 'бугорок на низменном или болотистом месте, поросший травой или мхом', *бугор* 'холм, горка', *бугорок* *уменьш.* к *бугор*.

Формы рельефа различаются по происхождению. Некоторые из них образовались в результате тектонических поднятий, возникновение некоторых обусловлено выветриванием, некоторые возникли за счет поверхностных текучих вод, сил гравитации, деятельности снега и льда, талых ледниковых вод, морских, озерных и подземных вод. Признак 'способ возникновения' непосредственно закладывается в номинации: *водомина* 'яма, рытвина, образованная потоком воды', *лощина* 'овраг с пологими склонами', *овраг* 'глубокая длинная впадина на поверхности земли, образовавшаяся от действия дождевых и талых вод', *овражек уменьш.* к *овраг*, *промоина* 'впадина в земле, промытая ливнем, образованная потоком воды', *размоина* 'углубление (в земле), размытое водой', *рытвина* 'углубление, промытое водой или выбитое колесами', *ущелье* 'узкая крутосклонная долина (обычно в пределах горной страны), промытая рекой в твердых коренных породах', *расселина* 'глубокое узкое углубление, образовавшееся вследствие разлома земной поверхности, горной породы', *расщелина* 'то же, что расселина', *трог геол.* 'горная долина крутообразной формы, образованная деятельностью ледника', *дюны* 'прибрежные песчаные холмы, нанесённые и передвигаемые ветром', *бурун* 'волнообразные песчаные бугры, наносы', *барханы* 'песчаные наносные холмы в пустынях и степях, не закреплённые растительностью'.

Углубления и возвышенности земной поверхности возникают не только за счет рельефообразующих процессов. Причиной и обстоятельством, предопределившим появление форм рельефа на том или ином участке, может быть также деятельность человека, который для определенных целей роет углубления в земле или создает возвышенности. Признак 'искусственное происхождение' объективируется следующими субстантивами: *канавка* 'неглубокий и неширокий ров, обычно служащий для спуска или отвода воды', *канавка уменьш.* к *канавка*, *ров* 'длинное углубление, вырытое в земле', *ровик* 'маленький ров, канавка', *яма* 'вырытое или образовавшееся в земле углубление', *ямина прост.* 'большая яма', *ямища увелич.* к *яма*, *ямка уменьш.* к *яма*, *вал* 'значительная по протяжению и высоте возвышенность на земной поверхности, искусственно созданная человеком для защитных или хозяйственных целей', *насыпь* 'возвышенность, искусственно созданная человеком из земли, сыпучих отходов производства и т.п.'

Деятельность человека, а точнее его передвижение, является причиной возникновения на поверхности (чаще всего дороге) углублений, называемых существительными, семантические компоненты которых описывают способ возникновения углублений – выбитый колесами или полозьями: *буерак* 'рытвина, выбоина или промоина', *выбоина* 'яма на дороге, выбитая колесами, полозьями', *колдобина прост.* 'рытвина, ухаб, а также яма на дне водоема', *колдобинка уменьш.* к *колдобина*, *колея* 'канавка, углубление, глубокий длинный след, оставленный колесами или полозьями на грунтовой или заснеженной дороге', *рытвина* 'углубление, промытое водой или выбитое колесами', *ухаб* 'большое углубление, образовавшееся на дороге от частой езды'.

Анализ существительных, номинирующих формы рельефа, показывает, что некоторые из них овнешвляют признак 'наличие растительности', так как углубления и возвышенности могут характеризоваться тем, что их склоны и дно покрыты растительностью. Такими номинациями являются: *балка* 'длинный и широкий овраг (обычно заросший травой, кустарником); ложбина, лощина', *яр* 'глубокий заросший овраг', *кочка* 'бугорок на низменном или болотистом месте, поросший травой или мхом', *грива* 'продолговатая возвышенность, гряда с пологими склонами, поросшая лесом'.

Земная кора неоднородна по геологическому строению. Это отражается в лексическом значении субстантивов, называющих положительные формы рельефа, которые овнешвляют признак 'вещество, из которого построена возвышенность'. Уточняющими семами, реализующими данный признак, являются: сема «песок»: *дюны* 'прибрежные песчаные холмы, нанесённые и передвигаемые ветром', *бурун* 'волнообразные песчаные бугры, наносы', *барханы* 'песчаные наносные холмы в пустынях и степях, не закреплённые растительностью'; сема «твёрдая горная порода»: *скала* 'значительная возвышенность, состоящая из твёрдой горной породы, имеющая крутые склоны и острые выступы', *утёс* 'значительная возвышенность, состоящая из твёрдой горной породы, со склонами, расположенными почти вертикально, отвесно по отношению к земной поверхности'; сема «однородное геологическое строение»: *массив* 'горная возвышенность, однородная по геологическому строению, имеющая примерно одинаковые размеры в длину и ширину'.

Признаком, объективирующимся существительными, называющими впадины, является также 'наличие воды в углублении'. Этот признак присутствует в содержательной структуре наименований: *ложе* 'углубление в почве, по которому течет водный поток; русло', *лужа* 'углубление на поверхности земли со скопившейся водой', *лужища уменьш. к лужа, омут нар.-разг.* 'глубокая яма с весенней водой, оставшейся после половодья', *русло* 'углубление в почве, по которому течет водный поток (река, ручей)'.

Семантические компоненты номинативных единиц: *вулкан* 'конусообразная гора с кратером на вершине, через который из недр земли извергаются огонь, лава, пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород' и *сонка* 'на Камчатке и Курильских островах: вулкан', в свою очередь, указывают на наличие кратера на вершине возвышенности.

К числу субстантивов, репрезентирующих концепт *рельеф земли*, принадлежат также наименования горных цепей, поскольку в некоторых случаях возвышенности выступают не только поодиночке, но могут также образовать горные комплексы, состоящие из коротких хребтов или массивов, расположенных линейно друг за другом и разделенных тектоническими или эрозионными понижениями. Существительные, называющие горные цепи объединяются по признаку 'комплексность'. Данный признак овнешняется номинациями: *хребет* 'ряд гор, тянувшихся в одном направлении, горная цепь', *отрог* 'ответвление основной горной цепи', *кряж* 'цепь невысоких гор', *гряда* 'вытянутая в длину возвышенность; ряд небольших гор, холмов, подводных камней и т.п.'.



Анализ лексического материала позволил раскрыть национальную специфику концепта *рельеф земли*. Этноспецифичность исследуемого концепта проявляется в большом количестве реализующих его номинаций. Данный концепт репрезентируется в русском языке с помощью 48 лексем, называющих углубления, и 32 лексем, называющих возвышенности. Такое количество единиц, номинирующих разновидности денотата концепта, свидетельствует о значимости и ценности концепта *рельеф земли* для национального сознания. В основе наименований форм рельефа, лежит концептуальное содержание данных явлений, основные признаки которых находят отражение в семах соответствующих номинативных единиц. Семантические компоненты анализируемых существительных демонстрируют представления носителей русского языка о формах рельефа, характеризующихся определенными признаками. К таким признакам принадлежат: 'место нахождения', 'форма', 'размер', 'способ возникновения', 'искусственное происхождение', 'наличие растительности', 'вещество, из которого построена возвышенность', 'наличие воды в углублении', 'наличие кратера на вершине возвышенности', 'комплексность'. Признак 'место нахождения' чаще присутствует в содержательной структуре наименований углублений (15 лексем), чем в содержательной структуре наименований возвышенностей (9 лексем). Анализ субстантивов, эксплицирующих концепт рельеф земли, показал, что очень актуальным признаком является признак 'форма'. Номинативные единицы, характеризующиеся этим признаком, маркируются семами: «длинный» (25 номинаций), «глубокий» (10 номинаций), «неглубокий» (5 номинаций), «вытянутый в длину» (3 номинации), «пологий склон» (9 номинаций), «крутой склон» (6 номинаций), «покатый склон» (2 номинации). Признак 'размер' находит отражение, прежде всего, в семантических компонентах номинаций возвышенностей (14 лексем), лишь в единичных случаях объективируется на уровне субстантивов, называющих углубления (2 лексемы). Семантика анализируемых существительных указывает на то, что признаки 'способ возникновения' и 'искусственное происхождение' закладываются, главным образом, в наименования впадин (25 номинаций), реже этот признак овнешняется субстантивами, называющими возвышенности (8 номинаций). Согласно анализу, признак 'наличие растительности' актуализируется очень редко и эксплицируется только четырьмя номинациями. Признаки 'вещество, из которого построена возвышенность', 'наличие кратера на вершине возвышенности' и 'комплексность' реализуются только существительными, называющими положительные формы рельефа, а признак 'наличие воды в углублении', репрезентируется только наименованиями впадин.

Из всего выше сказанного видно, что концепт *рельеф земли* сформировался как результат рационального отражения и осмысления действительности.

## Библиография

- Кузнецов С.И., 2000, *Большой толковый словарь русского языка*, Санкт-Петербург.  
*Краткий словарь когнитивных терминов*, ред. Кубрякова Е.С., Москва, 1997.  
Попова З.Д., Стернин И.А., 2002, *Язык и национальная картина мира*, Воронеж.  
Попова З.Д., Стернин И.А., 2006, *Когнитивно-семантический анализ языка*, Воронеж.

## Summary

### THE LINGUISTIC EXPLANATION OF THE CONCEPT OF *SHAPE OF SURFACE*

This article deals with the reconstruction of the linguistic picture of the world. The analysis concerns one of the forms of explanation of the concept of “shape of surface” – i.e., lexemes verbalizing this concept. The richness of linguistic resources which verbalize the concept of “shape of surface” testifies to its importance to Russian mentality. Characteristics of the shape of surface, documented by linguistic data, are: “place,” “shape,” “size,” “way of formation,” “presence of vegetation,” “kind of mineral of the hill,” “existence of water in recess,” “existence of the crater,” “ranges.”