

جماعت ہشتم جغرافیہ باب نمبر 2

زمینی خدو خال میں تبدیلی لانے والے کارکن

مختصر سوالات کے جوابات

ا۔ ص 17 "پارڈنگ" سطح زمین پر مختلف قسم کی
جڑائیں۔۔۔۔۔ (تا) پارڈنگ کہتے ہیں

ص 19 "سپٹ بار" لہریں سیدھے ساحل پر
ریت۔۔۔۔۔ (تا) ص 20 اسے سپٹ بار کہتے ہیں

ص 12 نعل نا جھیل دریا کے راستے میں ترح
اور سخت۔۔۔۔۔ (تا) مثلاً دریا نے سندھ پر کالری ترح

ص 19: سمندر کی لائی ہوئی ریت۔۔۔۔۔
(تا) جسے ساحل کہتے ہیں

جماعت ہشتم جغرافیہ باب نمبر 2

تفصیلی جواب سوال نمبر 2

گلشیر سے بننے والے زمینی خدو خال :-

دریاؤں کی طرح گلشیر بھی عمل کٹاؤ

اور عمل تہ نشینی کے ذریعے زمینی خدو خال میں تبدیلی لائے والا اہم کارکن ہے۔

عمل کٹاؤ سے بننے والے خدو خال :-

گلشیر میں بھی عمل کٹاؤ سے برف

ٹوٹ جھوٹ کاشکار رہتی ہے جس کے باعث وہاں

پیالہ نما گڑھا بن جاتا ہے اسے سرک کہتے ہیں اور اگر

اس گڑھے میں پانی جمع ہو کر جھیل کی صورت اختیار

کر لیتا ہے اس طرح کی قدرتی جھیلیں سرک جھیل یاٹارک

کہلائی ہیں جھیل سیف الملوک اور ست پارہ جھیل گلشیر

کے عمل کٹاؤ سے ہی بننے والی قدرتی جھیلیں ہیں۔

دریا کے عمل کٹاؤ سے وادیاں بھی سرخس

وجود میں آتی ہیں یا کہستان میں کاغان، نارال، نرہ

ایسی ہی لانا وادیاں ہیں اس کے علاوہ عمل کٹاؤ سے

معلق اور غرقاب وادیاں بھی بنتی ہیں غرقاب وادیاں

میں کندر کا پانی داخل ہوتا ہے تاہم نادرے اور سویدن میں

ایسی وادیاں عام ہیں

تہ نشینی سے بننے والے خدو خال :-

گلشیر اپنے ساتھ لائے ہوئے جنالی مواد

کو ڈھیروں کی صورت میں تہ نشیں کر دیتے ہیں جنہیں بار کہا

جاتا ہے اس عمل تہ نشینی سے اطرافی بار، وسطی بار اور آندھانی

بار سرخس وجود میں آتے ہیں

جماعت ہشتم جغرافیہ باب نمبر 2

زمینی خدو خال میں تبدیلی لانے والے کارکن

تفصیلی جوابات
سوال نمبر 1 جواب :- دریا سے بننے والے خدو خال

دریا نکلنے پر تبدیلی لانے والا اہم

کارکن ہے۔ دریا دو طرح سے زمین کے خدو خال بناتے ہیں

1) نل کٹاؤ کے ذریعے 2) نل تہ نشینی کے ذریعے
عمل کٹاؤ سے بننے والے خدو خال :-

دریا اپنے راستے میں آتے والی

چٹانوں کو توڑ ڈھونڈ دیتا ہے۔ توڑ چوڑ کا پیر نل، نل کٹاؤ

کہلاتا ہے۔ نل کٹاؤ سے پہاڑی علاقوں میں لانا وادی

در آ بشار میں معرض وجود میں آتے ہیں نل کٹاؤ سے

پہاڑی علاقوں میں فرشی گڑھے، سطح و خم اور نل نما

جھیلیں، جھیلیں وجود میں آتی ہیں

پاکستان کے شمالی علاقہ قراچات

میں زیادہ تر آبشاریں اور وادیاں نل کٹاؤ ہی سے

معرض وجود میں آئی ہیں اسکی طرح سندھ میں کالری

تھیل نل دریا کے نل کٹاؤ والے خدو خال کی عمدہ مثال ہے

دریا کے نل تہ نشینی سے بننے والے خدو خال

سیلاب کی صورت میں نل تہ نشینی سے دریا اپنے ساتھ

لائی ہوئی مٹی کی تیس چوڑ جاتا ہے اس نل تہ نشینی

کے باعث مغل نل علاقوں میں سیلابی میدان کا قدرتی بند

اور ڈیلٹا معرض وجود میں آتے ہیں۔

جنرالیہ جماعت ہشتم باب نمبر 2

بڑا اعظمی گلشیر کی تہ نشینی سے بننے والے
خدوخال :-

خط استوا سے دو قطبی علاقوں میں
گرم لینڈ اور انٹارکٹیکا کے اعظمی گلشیر ہیں جس میں گل کٹاؤ
ہیں جو تا بلکہ یہ مسلسل عمل تہ نشینی میں معروف رہتے ہیں
جس کے باعث ڈیٹا کٹر، آیس کٹر، آب شستہ سڈن
ڈرم لینز، اختتامی بار عرض وجود میں آتے ہیں

فیصلی سوال نمبر 3: جواب :-
ہوا کے بنائے ہوئے زمین خدوخال :-

حرابی علاقوں میں، ہوا بھی

گل کٹاؤ اور گل تہ نشینی کے ذریعے نئے زمینی خدوخال
شکل دینے میں اہم کردار ادا کرتی ہے۔

گل کٹاؤ سے بننے والے ہوا زمین کی سطح پر موجود کھوے ہوئے

باریک ذرات کو اڑا کر باکھسٹا کر لے جاتی ہیں پھر انہی

جراثیمی ذرات کے ذریعے مزید جراثیموں کو اگرتی اور کھسائی

ہے۔ اس طرح ڈیفلیکشن اور ابریشن کے عمل سے

زلو حص، کھجی نما جٹائیں، ڈیفلیکشن گروٹھے اور جھیلیں

یا ڈنگ اور جزیرہ کوہ جیسے زمینی خدوخال بناتے ہیں۔

تہ نشینی سے بننے والے خدوخال :- ہوا کے گل تہ نشینی

کے عملے وجود میں آتے ہیں جو مختلف شکلوں کے ہوتے

ہیں مثلاً طولانی ٹیلے، عرضی ٹیلے، لال نما ٹیلے،

مٹارہ نما ٹیلے اور ساحلی ٹیلے وغیرہ۔

جماعت ہشتم جغرافیہ باب نمبر 2

تفصیلی جواب سوال نمبر 4

سمندری لہروں کے بنائے ہوئے
زمینی خدو خالی :-

جس طرح دریا کی لہریں خشکی
پر لوڑ بھوڑ کرتی ہیں اسی طرح سمندری لہریں بڑے
یمانے پر ساحلی علاقوں میں غل کٹاؤ اور غل تہ نشینی
سے نئے زمینی خدو خالی بناتی ہیں :-

غل کٹاؤ سے بننے والے خدو خالی :-

جس ساحلوں پر کھڑی ڈھلانیں موجود
ہوں وہاں لہروں کے ٹکرانے سے ان ڈھلانوں کے
چلے حقوں میں ٹوٹ جھوٹ کی وجہ سے خلا بننے کی وجہ
سے غار وجود میں آتے ہیں ^{اسی طرح} سمندری غل کٹاؤ سے
ہینڈ لینڈ، خلیج، سمندری قوس اور نیلے وجود
میں آتے ہیں۔

غل تہ نشینی سے بننے والے خدو خالی

سمندری ساحل، سمندری لہروں کی
لائی ہوئی ریت کی وجہ سے وجود میں آتے ہیں
ساحل پر ریت مختلف ڈھیروں کی صورت اختیار
کر لیتی ہے جسے بار کہتے ہیں۔ اس طرح سیٹ بار
مکمل ہے ساؤتھ وغیرہ بھی لہروں کی لائی ہوئی ریت کی وجہ
سے وجود میں آتے ہیں۔