CLASS-1

7

വൈവിധ്യങ്ങളുടെ ഇന്ത്യ

ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം

–അക്ഷാംശം 8°4' വടക്കുമുതൽ 37°6' വടക്കുവരെ.

–രേഖാംശം68°7' കിഴക്കു മുതൽ 97°25' കിഴക്കു വരെ.

Play

ഇന്ത്യൻ ഉപദ്വീപ്

മൂന്നു വശങ്ങളും സമുദ്രത്താൽ ചുറ്റപ്പെട്ട ഭൂവിഭാഗമാണ് ഉപദ്വീപ്. ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിന്റെ തെക്കുഭാഗം സമുദ്രത്താൽ ചുറ്റപ്പെട്ടു കാണപ്പെടുന്നതിനാൽ ഈ ഭാഗം ഇന്ത്യൻ ഉപദ്വീപ് എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

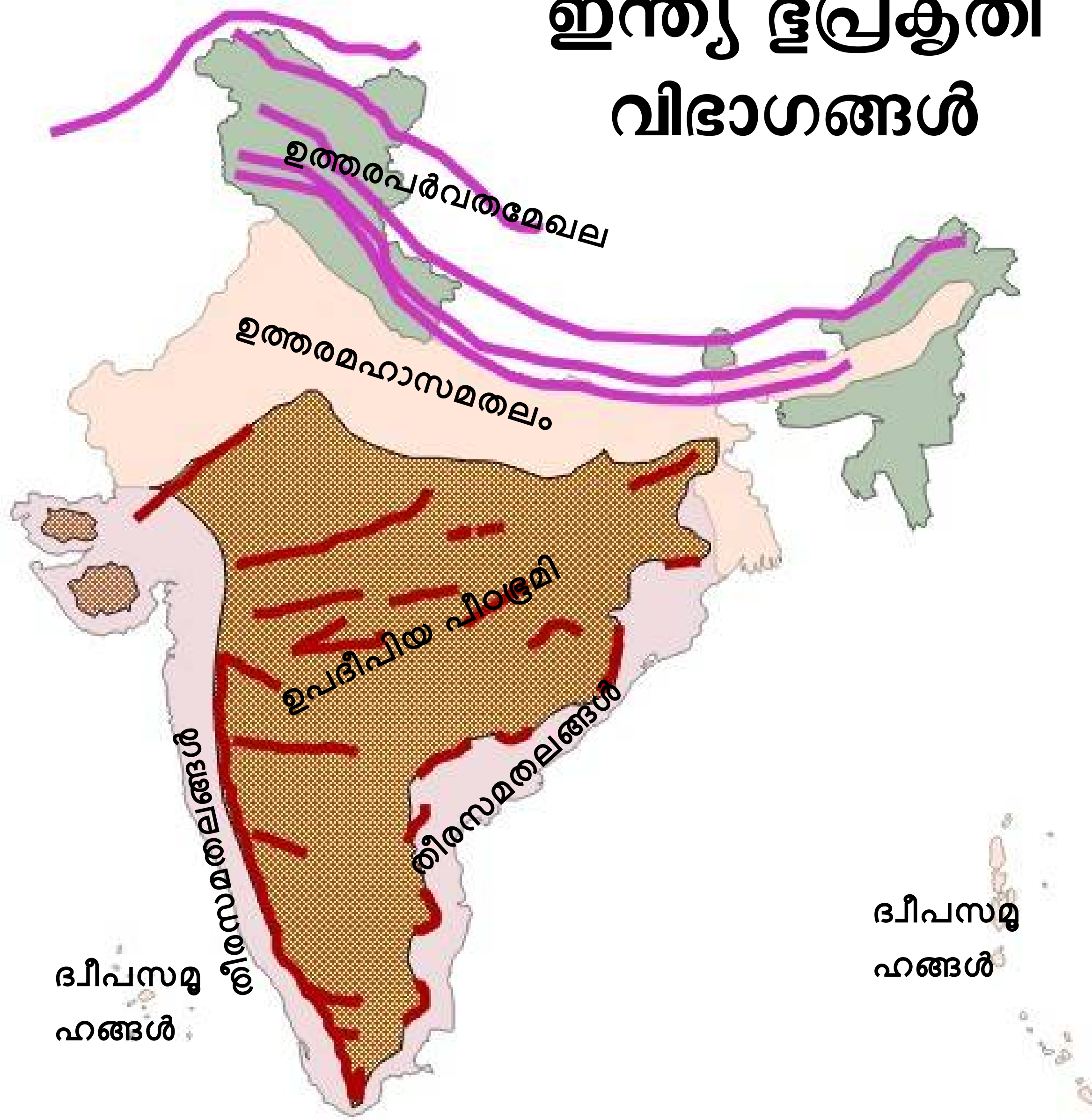
Play

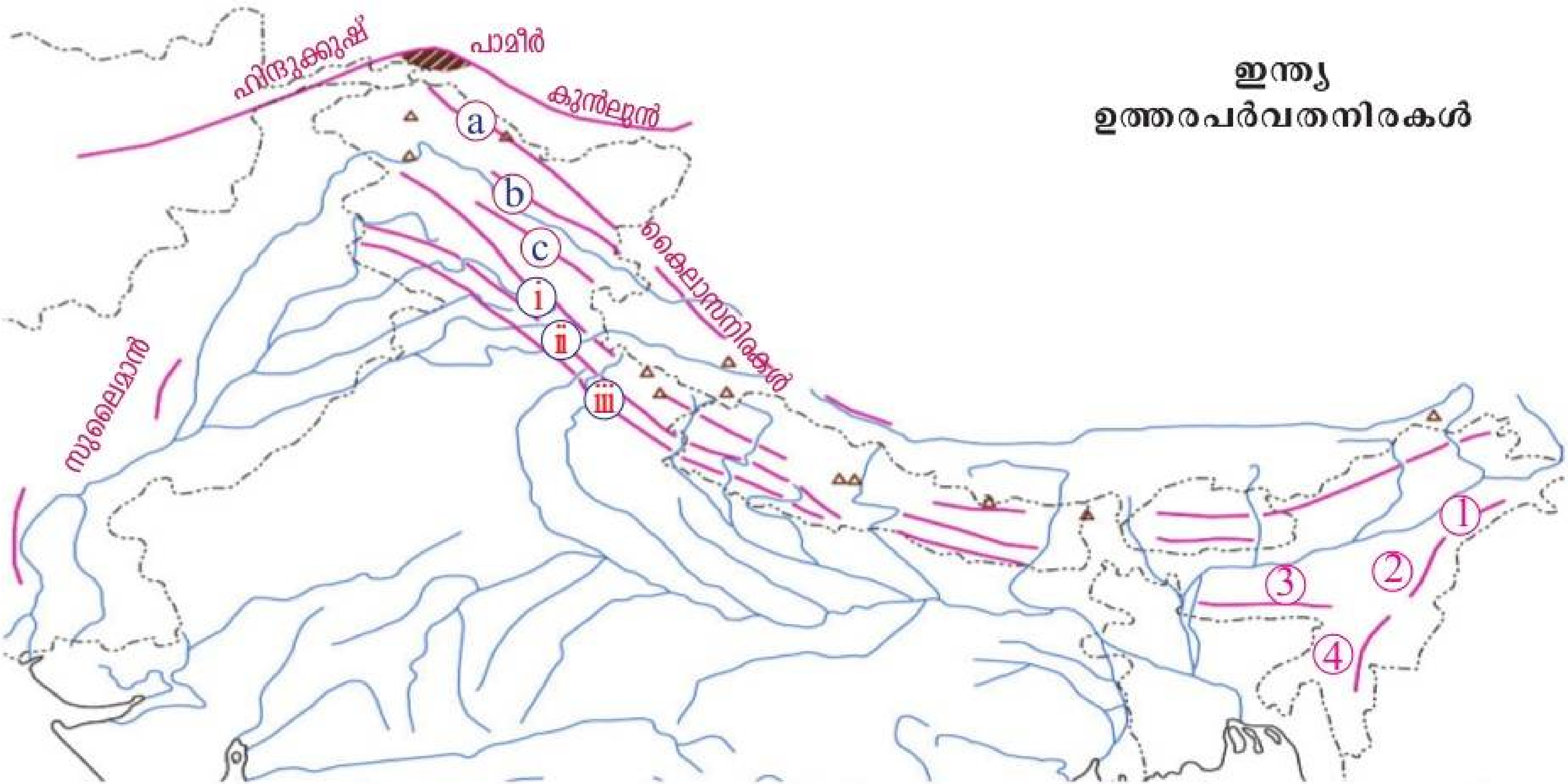
പാമീർപീഠഭൂമി–
ലോകത്തിന്റെ മേൽക്കൂര

മധ്യേഷ്യയിൽ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന പാമീർ പീഠഭൂമി അറിയപ്പെടുന്നത് ഇങ്ങനെയാണ്. ഹിന്ദുക്കുഷ്, സുലൈമാൻ, ടിയാൻഷാൻ, കുൻലുൻ, കാറകോറം മുതലായ പർവതനിരകൾ പാമീർ പർവതക്കെട്ടിൽ നിന്നു വിഭിന്ന ദിശകളിലേക്ക് പിരിഞ്ഞുപോകുന്നു. കാറകോറം പർവതനിരയുടെ തുടർച്ചയാണ് ടിബറ്റിലെ കൈലാസ പർവതനിരകൾ.

Play

ഇന്ത്യ ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗങ്ങൾ




ഇന്ത്യ
ഉത്തരപർവതനിരകൾ
ഹിന്ദുക്കുഷ്
പാമീർ
കുൻലുൻ
കൈലാസനിരകൾ
സുലൈമാൻ
a
b
c
i
ii
iii
1
2
3
4

ഇന്ത്യ ഭൂപ്രകൃതി വിഭാഗങ്ങൾ

-ഇന്ത്യയെ ഭൂപ്രകൃതി അനുസരിച്ച് അഞ്ചായി തിരിക്കാം
-ഉത്തരപർവതമേഖല
-ഉത്തരമഹാസമതലം
-ഉപദ്വീപിയ പീഠഭൂമി
-തീരസമതലങ്ങൾ
-ദ്വീപസമൂഹങ്ങൾ

ഉത്തരപർവതമേഖല

–കാശ്മീരിന് വടക്കുപടിഞ്ഞാറു മുതൽ ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കൻ അതിർത്തിവരെ ഒരു വൻമതിൽ പോലെ നിലകൊള്ളുന്ന പർവ്വതനിരകൾ ഉത്തരപർവതമേഖല എന്നറിയപ്പെടുന്നു.

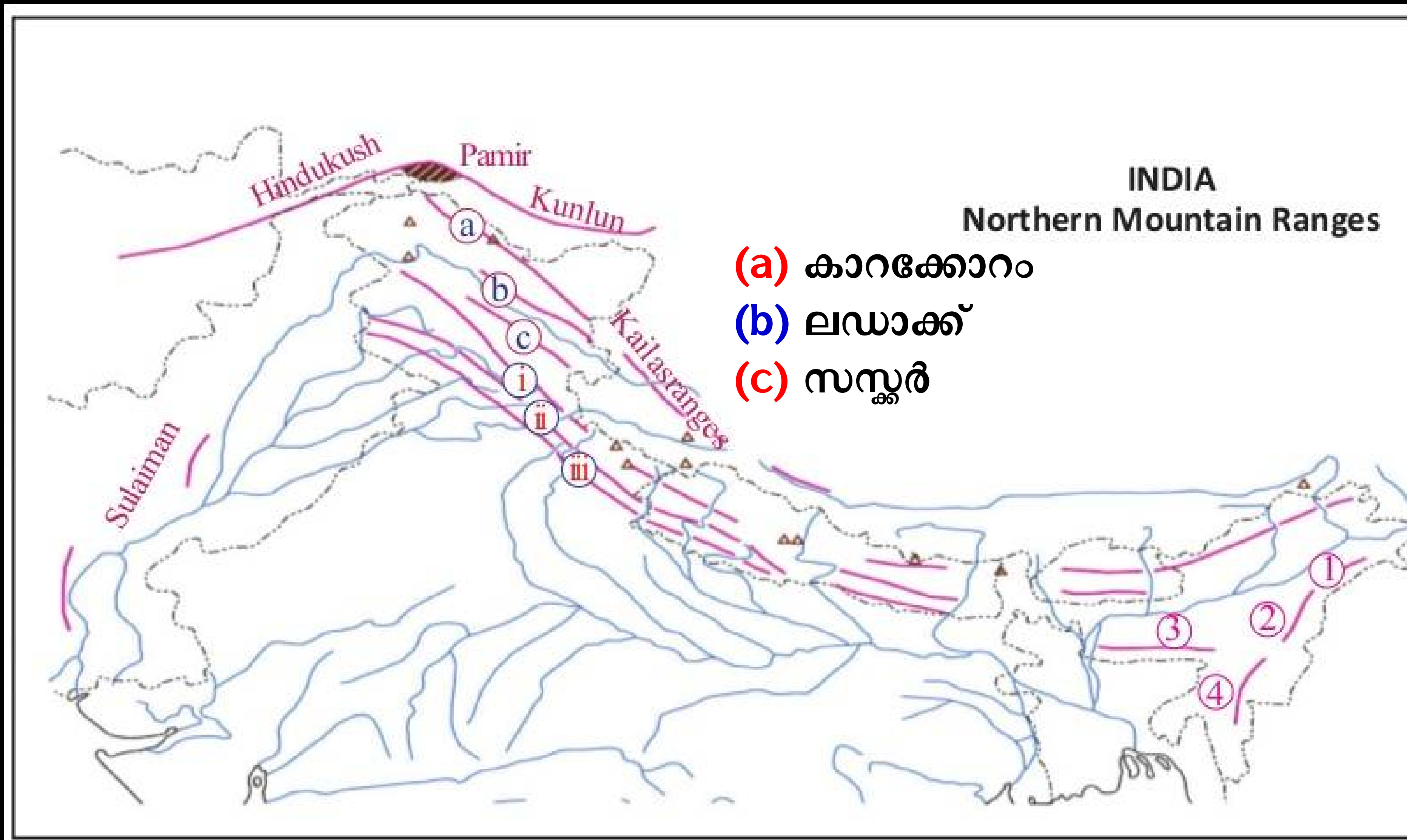
–ഉത്തരപർവതമേഖലയെ മൂന്നായി തിരിക്കാം

*ട്രാൻസ് ഹിമാലയൻ

*ഹിമാലയം

*കിഴക്കൻ മലനിരകൾ

ട്രാൻസ് ഹിമാലയം


INDIA
Northern Mountain Ranges
(a) കാറക്കോറം
(b) ലഡാക്ക്
(c) സസ്കർ
Hindukush
Pamir
Kunlun
Kailasranges
Sulaiman
a
b
c
i
ii
iii
1
2
3
4

കാറക്കോറം

Play 1

ലഡാക്ക്

Play **Play**

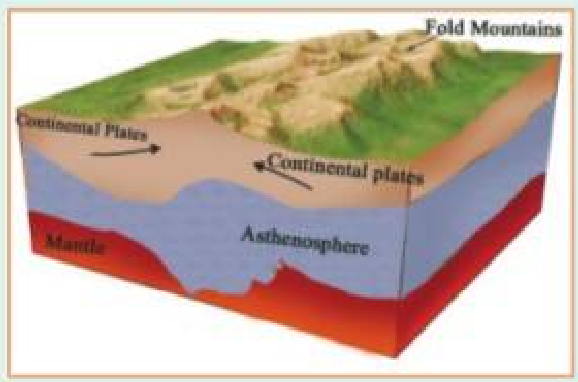
ട്രാൻസ് ഹിമാലയം

–കാറക്കോറം,
–ലഡാക്ക്,
–സസ്കർ എന്നീ പർവ്വതനിരകൾ ചേർന്നത്.
–ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള കൊടുമുടിയായ മൗണ്ട് K2, അഥവാ ഗോഡ് വിൻ ഓസ്റ്റിൻ (8661 മീറ്റർ ഉയരം) സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് കാറക്കോറം നിരയിലാണ്.
–ട്രാൻസ് ഹിമാലയത്തിന്റെ ശരാശരി ഉയരം 6000 മീറ്ററാണ്.

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

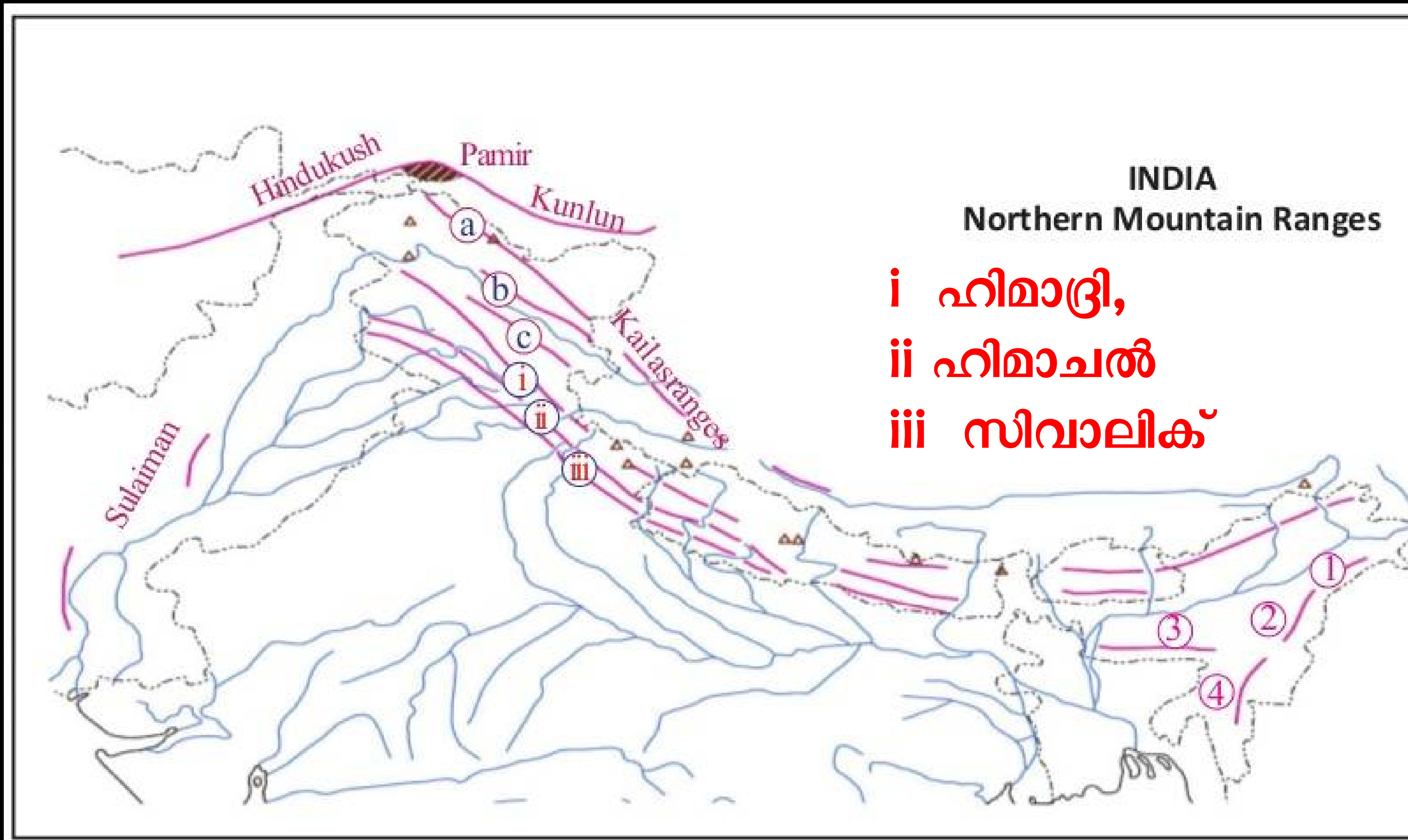
Birth of the Himalayas

Scientists are of the view that the northern mountains were formed as a result of convergence and the resultant folding up of the bed of the ocean named Tethys which was situated between the Indian plate and the Eurasian plate .The fossils of marine creatures excavated from here support this argument.



Play

ഹിമാലയം



BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

Play

ഹിമാലയം

-ട്രാൻസ് ഹിമാലയത്തിനും, കിഴക്കൻ മലനിരകൾക്കും ഇടയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.

-ഏകദേശം 2400 കിലോമീറ്റർ നീളം.

-ലോകത്തിലെ ഉയരമേറിയ നിരവധി കൊടുമുടികൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.

-കാശ്മീർ ഭാഗത്ത് ഏകദേശം 400 കിലോ മീറ്റർ വീതിയുണ്ട്

-അരുണാചൽ പ്രദേശിൽ 150 കിലോമീറ്റർ ആണ് ഏകദേശ വീതി.

-5 ലക്ഷം ചതുരശ്രകിലോമീറ്റർ വിസ്തീർണ്ണമുണ്ട്.

-സമാന്തരമായ 3 പർവ്വതനിരകൾ ഉൾപ്പെട്ടതാണ് ഹിമാലയം.

ഹിമാലയൻ നിരകൾ

–ഹിമാദ്രി,
–ഹിമാചൽ,
–സിവാലിക് എന്നീ നിരകൾ ചേർന്നത്.

ഹിമാദ്രി നിരയുടെ സവിശേഷതകൾ

-ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ ഹിമാലയൻനിര
-ശരാശരി ഉയരം 6000 മീറ്റർ
-ഗംഗ, യമുന എന്നീ നദികളുടെ ഉദ്ഭവസ്ഥാനം
-8000 മീറ്ററിനു മുകളിൽ ഉയരമുള്ള നിരവധി കൊടുമുടികൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. (ഉദാഹരണം: കാഞ്ചൻജംഗ, നന്ദാദേവി)

ഹിമാചൽ നിരയുടെ സവിശേഷതകൾ

–ഹിമാദ്രിയുടെ തെക്ക് ഭാഗത്തായി സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നു.
–ശരാശരി ഉയരം 3000 മീറ്റർ
–ഷിംല, ഡാർജിലിംഗ് തുടങ്ങിയ സുഖവാസകേന്ദ്രങ്ങൾ സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.

സിവാലിക് നിരയുടെ സവിശേഷതകൾ

-ഹിമാചലിന്റെ തെക്കുഭാഗത്തായി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു.
-ശരാശരി ഉയരം 1220 മീറ്റർ.
-ഹിമാലയൻ നദികൾ ഈ പർവ്വത നിരയെ മുറിച്ചുകൊണ്ട് ഒഴുകുന്നതിനാൽ പലയിടങ്ങളിലും തുടർച്ച നഷ്ടപ്പെടുന്നു.
-നീളമേറിയതും വിസ്തൃതവുമായ താഴ്‌വരകൾ കാണപ്പെടുന്നു.
-ഇവയെ ഡൂണുകൾ എന്നു വിളിക്കുന്നു.(ഉദാഹരണം: ഡെറാഡൂൺ)

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

Passes across the northern mountain region

Passes are the comparatively narrow natural passages across the mountain ranges. These mountain passages have a significant role in linking the cultures prevailing on both sides of these sky scraping mountain ranges.

Passes	Places connected
• Lipu lekh	Uttarkhand - Tibet
• Shipki la	Himachal Pradesh - Tibet
• Soji la	Srinagar - Kargil
• Nathu la	Sikkim - Tibet

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

ഓക്ക്

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

ചെസ്റ്റ്നട്ട്

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

ചെസ്റ്റ്നട്ട്

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

മേപ്പിൾ

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

ഹിമാലയ പർവത മേഖലയിലെ സസ്യജാലങ്ങൾ

–വ്യത്യസ്തങ്ങളായ സസ്യജാലങ്ങൾ ഈ പർവത പ്രദേശങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

–സമുദ്രനിരപ്പിൽനിന്നും 1000 മുതൽ 2000 മീറ്റർ വരെ ഉയരത്തിൽ ഓക്ക്, ചെസ്സ്നട്ട്, മേപ്പിൾ തുടങ്ങിയ വൃക്ഷങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്നു.

–അതിനു മുകളിലേക്കുള്ള ഉയരത്തിൽ ദേവദാരു, സ്പ്രൂസ്, തുടങ്ങിയ സ്തൂപികാഗ്ര വൃക്ഷങ്ങളും കാണപ്പെടുന്നു.

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

ദേവദാരു

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

സ്പ്രൂസ്

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

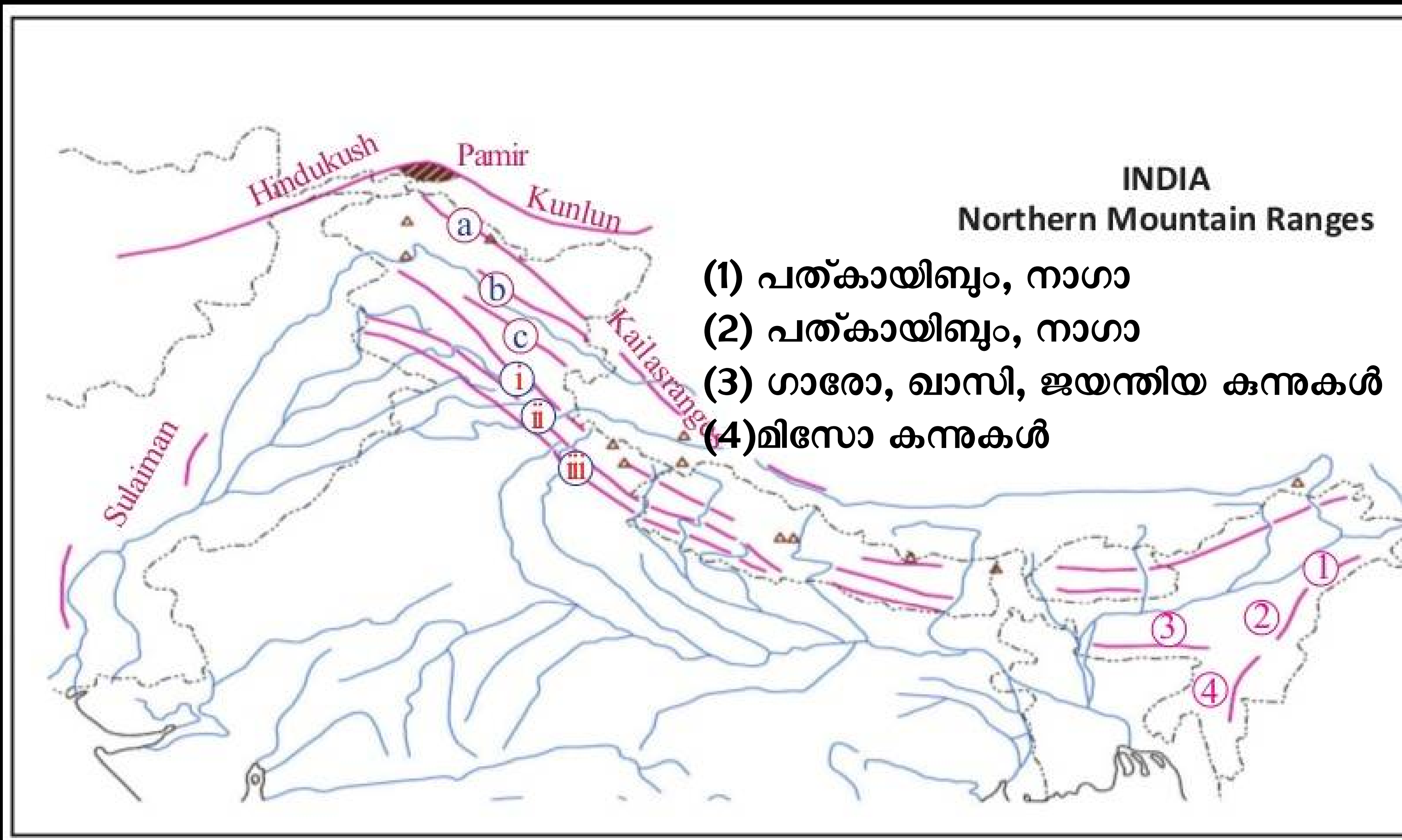
Play

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

Play

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

കിഴക്കൻ മലനിരകൾ



(1) പത്കായിബും, നാഗാ
(2) പത്കായിബും, നാഗാ
(3) ഗാരോ, ഖാസി, ജയന്തിയ കുന്നുകൾ
(4)മിസോ കന്നുകൾ

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

കിഴക്കൻ മലനിരകളുടെ സവിശേഷതകൾ?

–സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്നും ഏകദേശം 500 മുതൽ 3000 മീറ്റർ വരെ ഉയരമുള്ള ഈ പ്രദേശം പൂർവാഞ്ചൽ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.

–നാഗാലാന്റിലെ പത്കായിബും, നാഗാ കുന്നുകൾ,

–മേഘാലയത്തിലെ ഗാരോ, ഖാസി, ജയന്തിയ കുന്നുകൾ,

–മിസോറാമിലെ മിസോ കന്നുകൾ എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്നു.

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

ഉത്തരപർവത മേഖലയിലെ മനുഷ്യജീവിതത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ

-മൃഗപരിപാലനം: - ധാരാളം പുൽമേട്ടുകൾ ഉള്ളതിനാൽ കാശ്മീര്, ഹിമാചൽപ്രദേശ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെമ്മരിയാട്ടുകളെ വളർത്തുന്നു.

-എക്കൽ നിബിഡമായ സിവാലികിന്റെ താഴ്വരയിൽ ഉരുളക്കിഴങ്ങ് ബാർലി കുങ്കുമപ്പൂവ് എന്നിവ കൃഷി ചെയ്യുന്നു.

-ആപ്പിൾ, ഓറഞ്ച് തുടങ്ങിയ പഴവർഗ്ഗങ്ങളും, തേയിലയും ഇവിടെ കൃഷിചെയ്യുന്നു.

-കൂടുതൽ തേയില ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത് ആസമിലാണ്

-ഏറെ പ്രകൃതി ഭംഗിയുള്ള ഉത്തരപർവതമേഖല വിനോദസഞ്ചാരികളുടെ പറുദീസയാണ്.

-ഷിംല, ഡാർജിലിംഗ്, കുളു, മണാലി തുടങ്ങിയ സുഖവാസകേന്ദ്രങ്ങൾ ഇവിടെയാണ്.

BIJU KK, GHSS TUVVUR, MALAPPURAM

Play

ALL THE BEST

BY

BIJU K K,

HST SOCIAL SCIENCE,

GHSS TUVVUR,

Malappuam.

9895695437, 8075512478.