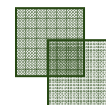




آموزش راهنمایان طبیعت گردی



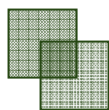
آشنایی با کوه‌های ایران

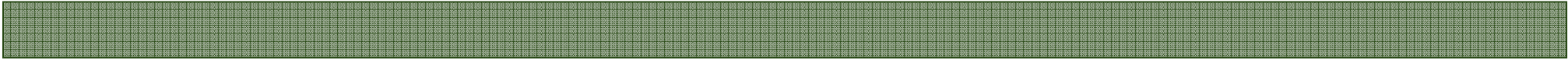
تالیف: مرتضی دزفولی

مدیریت اجرایی: افسانه احسانی

طراحی گرافیک و تنظیم: مروه فرهودی

تهیه کننده: شرکت متخصصین طبیعت گردی (اکوتور ایران)





|| ||

() :



||

|| ||



|| ||



|| ||

آموزش راهنمایان طبیعت گردی: آشنایی با کوه های ایران

۱-۱-۱- گروه ارسباران

کوه های ارسباران با درازای حدود ۳۰۰ کیلومتر و امتدادی شرقی- غربی از شمال به رودخانه ارس، از شرق به رودخانه ی فرو سو، از جنوب به رودخانه تنگه رود [آبی چای] و از غرب به رودخانه ی زوچای و فلور چای محدود می شود. بلندترین چکاد این گروه کوه های داغ، ۳۳۷۷ متر بلند داشته و در ۳۰ کیلومتری شمال شرقی مرند واقع است.

۱-۱-۲- گروه سیلان (سایلان)

سومین چکاد ایران پس از دماوند و علم کوه و بلندترین چکاد آذربایجان با ۳۸۱۱ متر بلند در رشته کوهی شرقی- غربی با امتدادی حدود ۱۱۵۵ کیلومتر قرار دارد. سیلان، یکی از ۵ کوه انشعابی ایران است که بلندترین دریاچه ی انشعابی ایران روی کاسه ی آن قرار دارد. هرم داغ و کسره داغ با بلندی ۴۴۰۷ متر از دیگر کوه های مهم گروه سیلان است که در غرب آن قرار دارند. (تصویر ۱۶)

داشته های شرقی سیلان به کوه های زلتلی، داشته های شمالی به کوه های ارسباران و داشته های جنوبی آن به زقونی محدود می شود. در داشته های این کوه چند آبگرم مشهور وجود دارد که عبارتند از: سرعین، فلورسوی، شابل، ویلارد، سردابه و بدی بلوک. درخرداد ۱۳۸۳ سیلان از قراقرز ۳۶۰۰ متر به بالا یکی از آثار طبیعی ملی شمرده شده است.

آموزش راهنمایان طبیعت گردی: آشنایی با کوه های ایران

بیشتر دانگید:

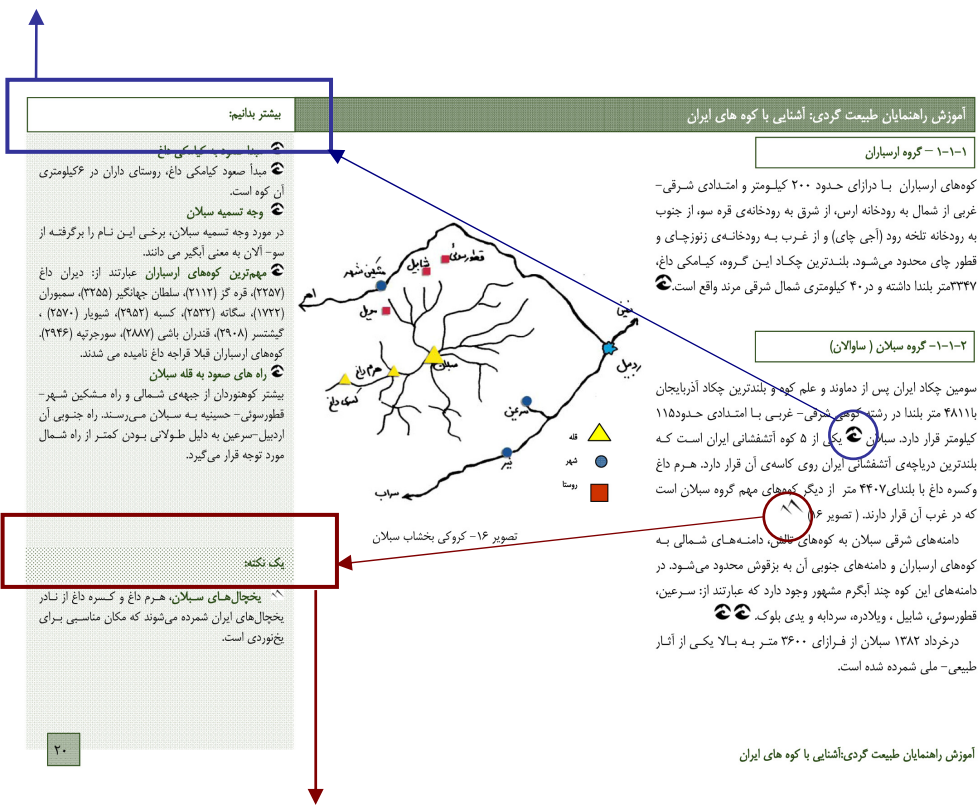
مبدأ صعود به کیمکی داغ
مبدأ صعود کیمکی داغ، روستای داران در ۶ کیلومتری آن کوه است.
از طرف روستای کیمکی سیلان، برخی این نام را برگرفته از سبزه آلان به معنی آبگیر می دانند.
مهمترین کوه های ارسباران عبارتند از: دیوان داغ (۲۷۵۷)، فرو گر (۲۱۱۷)، شمشال چالنگیر (۲۳۵۵)، سمبوران (۲۷۲۱)، سنگانه (۲۵۳۲)، کسره (۲۹۵۱)، شوبار (۲۵۲۱)، گیتسور (۲۶۰۸)، فدران باشی (۲۳۸۷)، سورجریه (۲۸۳۳)، کوه های ارسباران فکا را به داغ نامیده می کنند.
از کوه های سیلان به قلعه سیلان بیشتر کوهنوردان از جهه ی شمالی و راه مستقیم شهر- فلورسوی- حنیینه به سیلان می رسند. از جنوبی آن ازادیل- سرعین به داخل طولانی بودن کمتر از راه شمال مورد توجه قرار می گیرد.

یگ نکته:

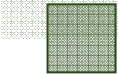
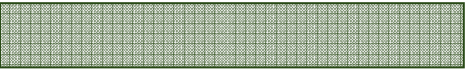
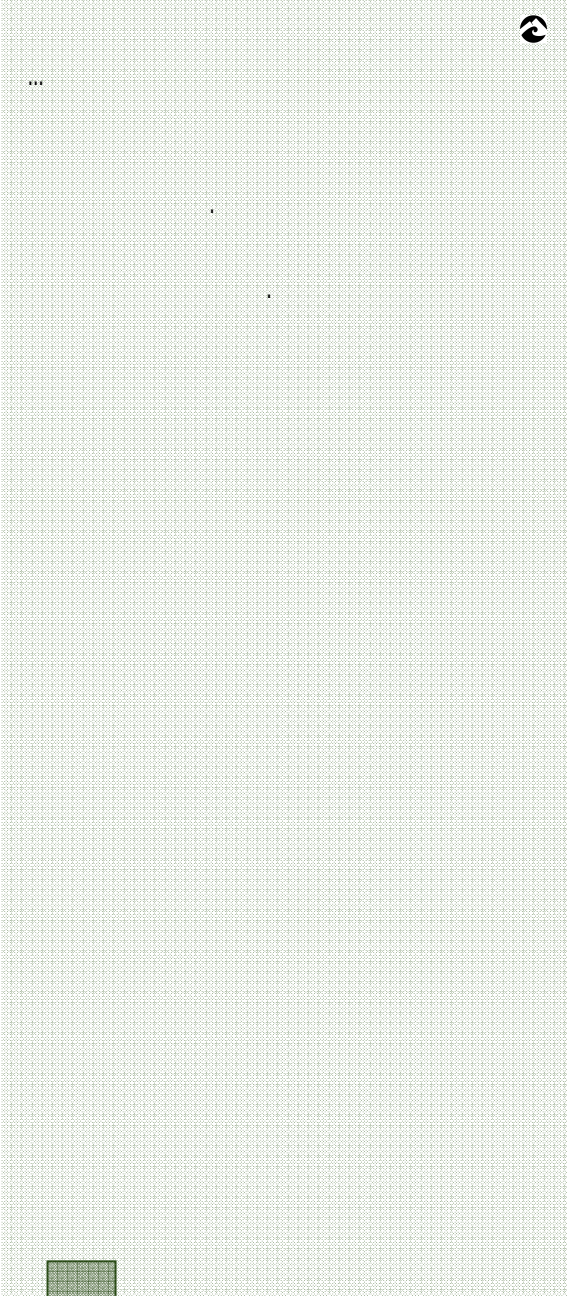
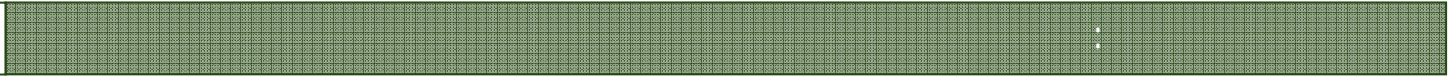
پنجگال های سیلان، هرم داغ و کسره داغ از نادر پنجگال های ایران شمرده می شوند که مکان مناسبی برای بازدید است.

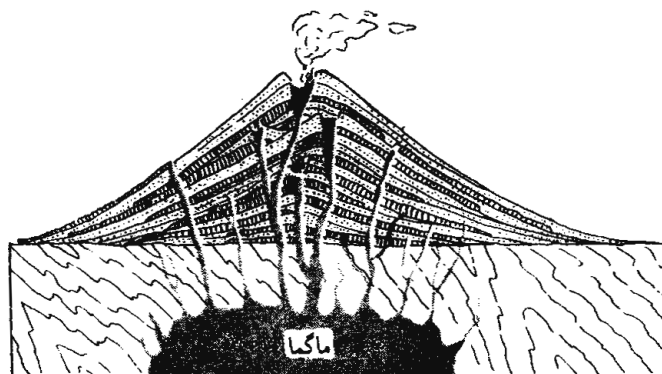
۲۰



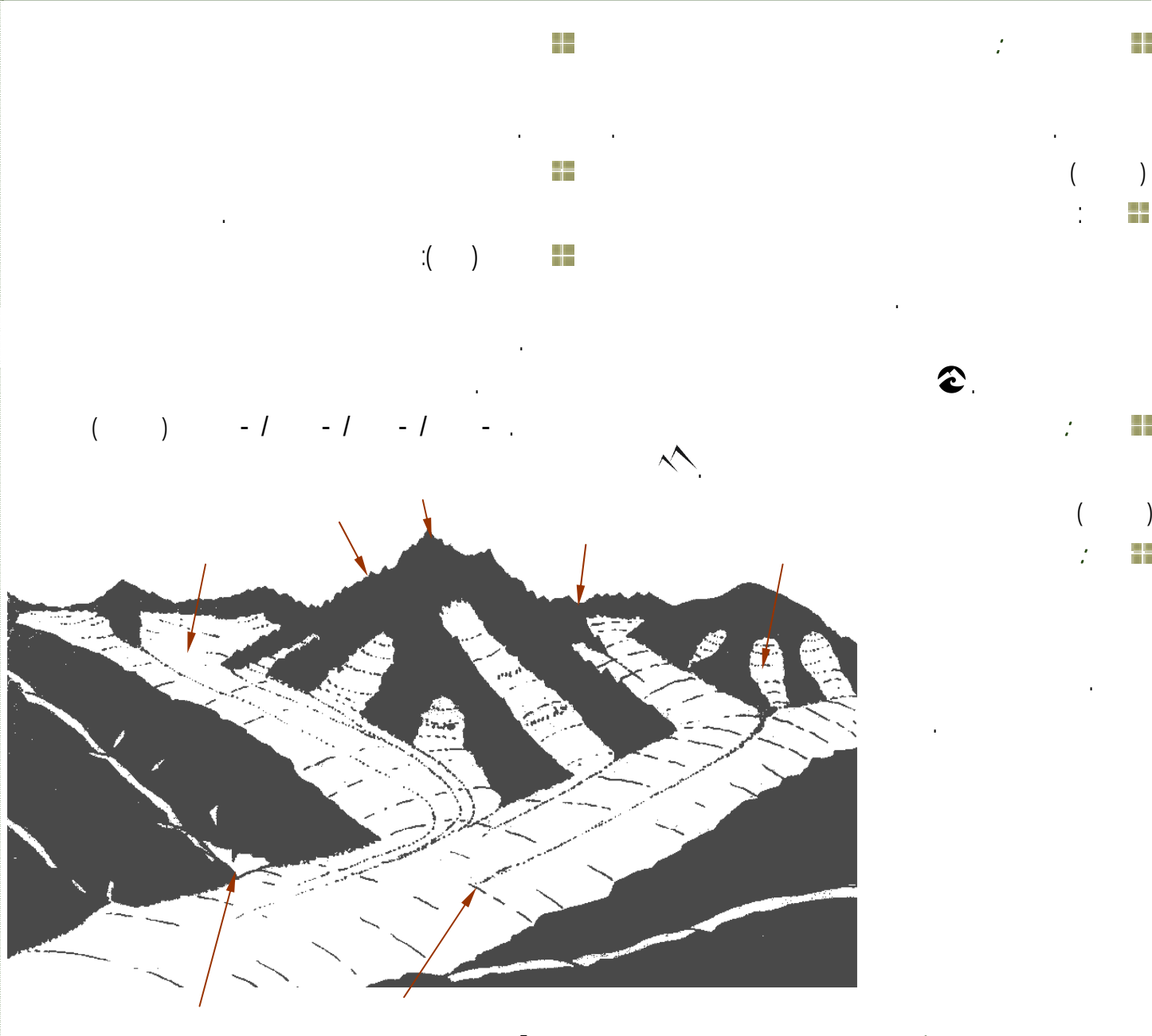
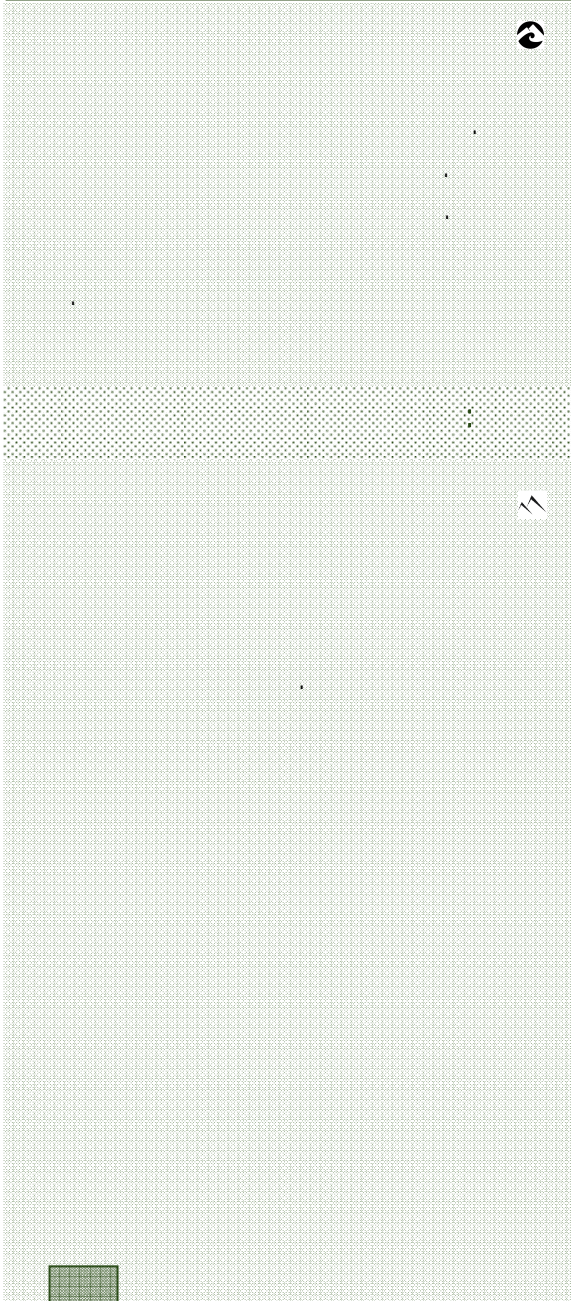


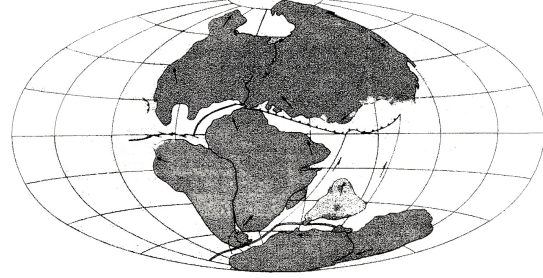
آموزش راهنمایان طبیعت گردی:آشنایی با کوه های ایران



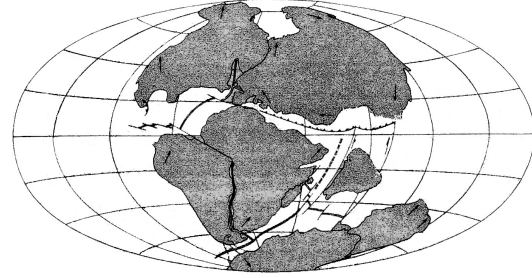


ماگما

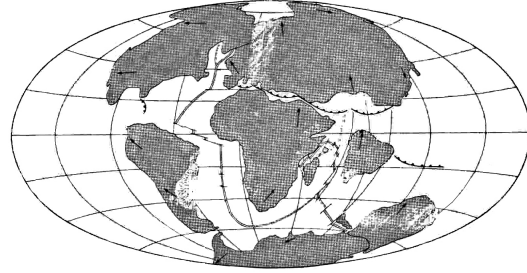




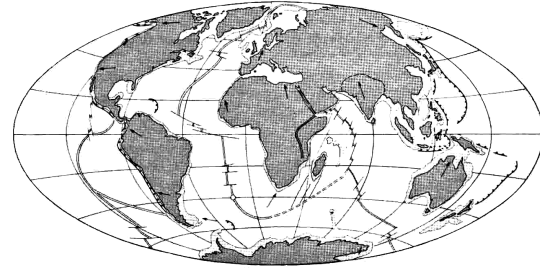
()



()



()

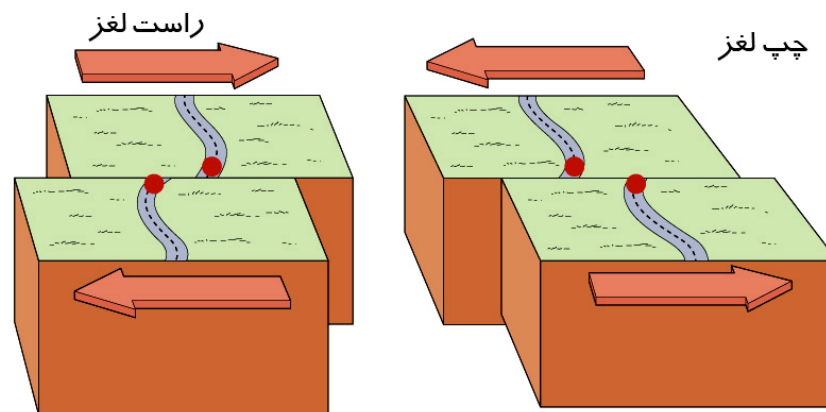
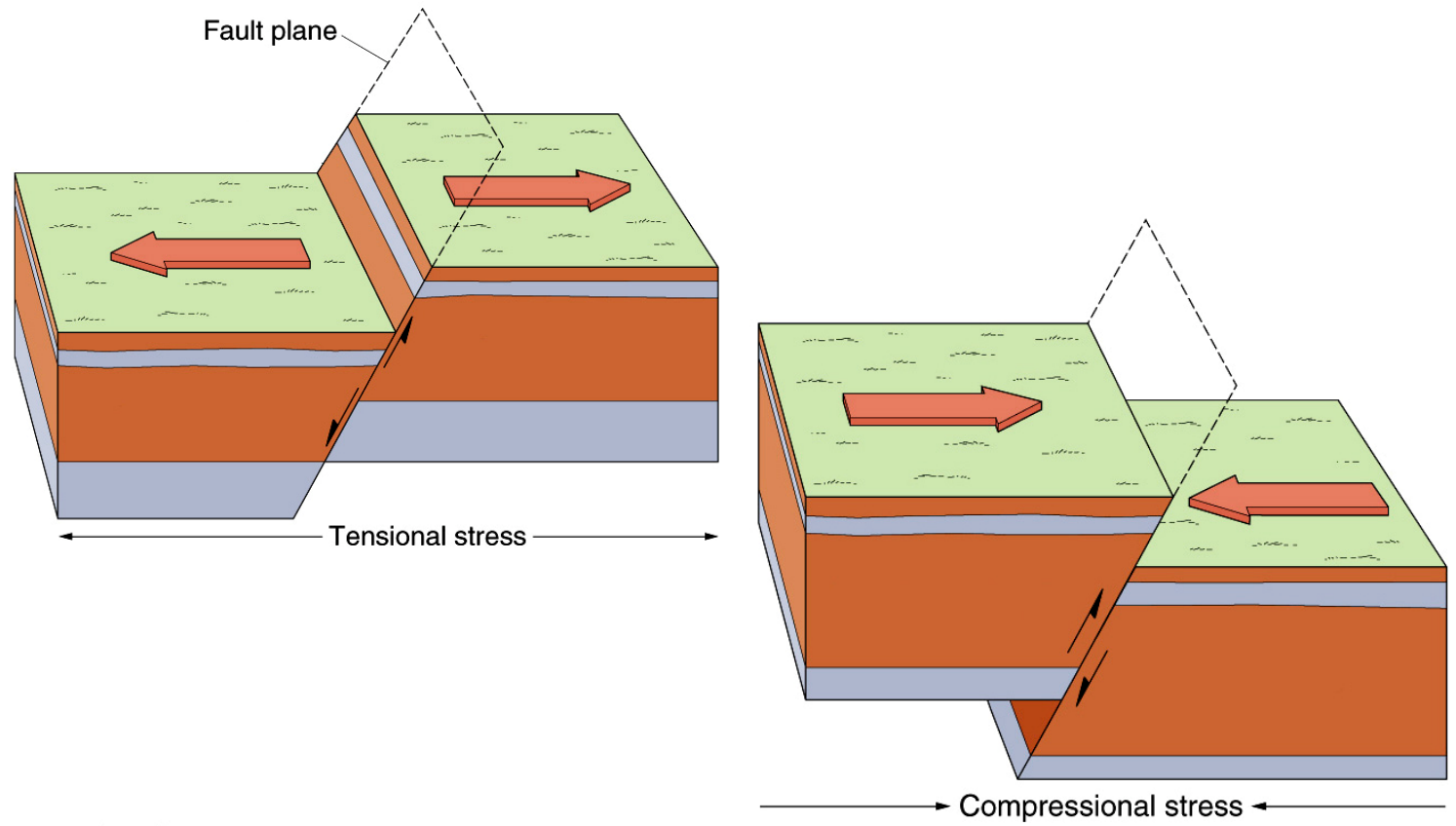
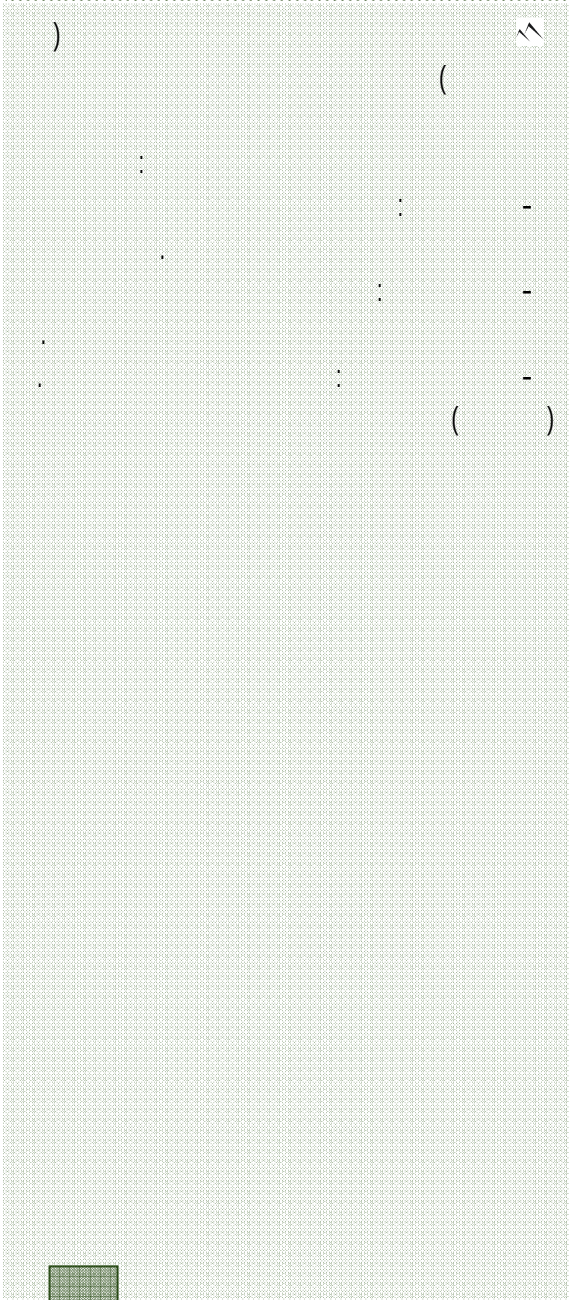
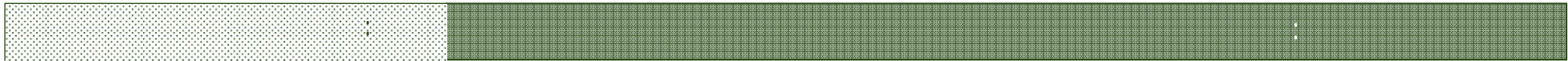


-



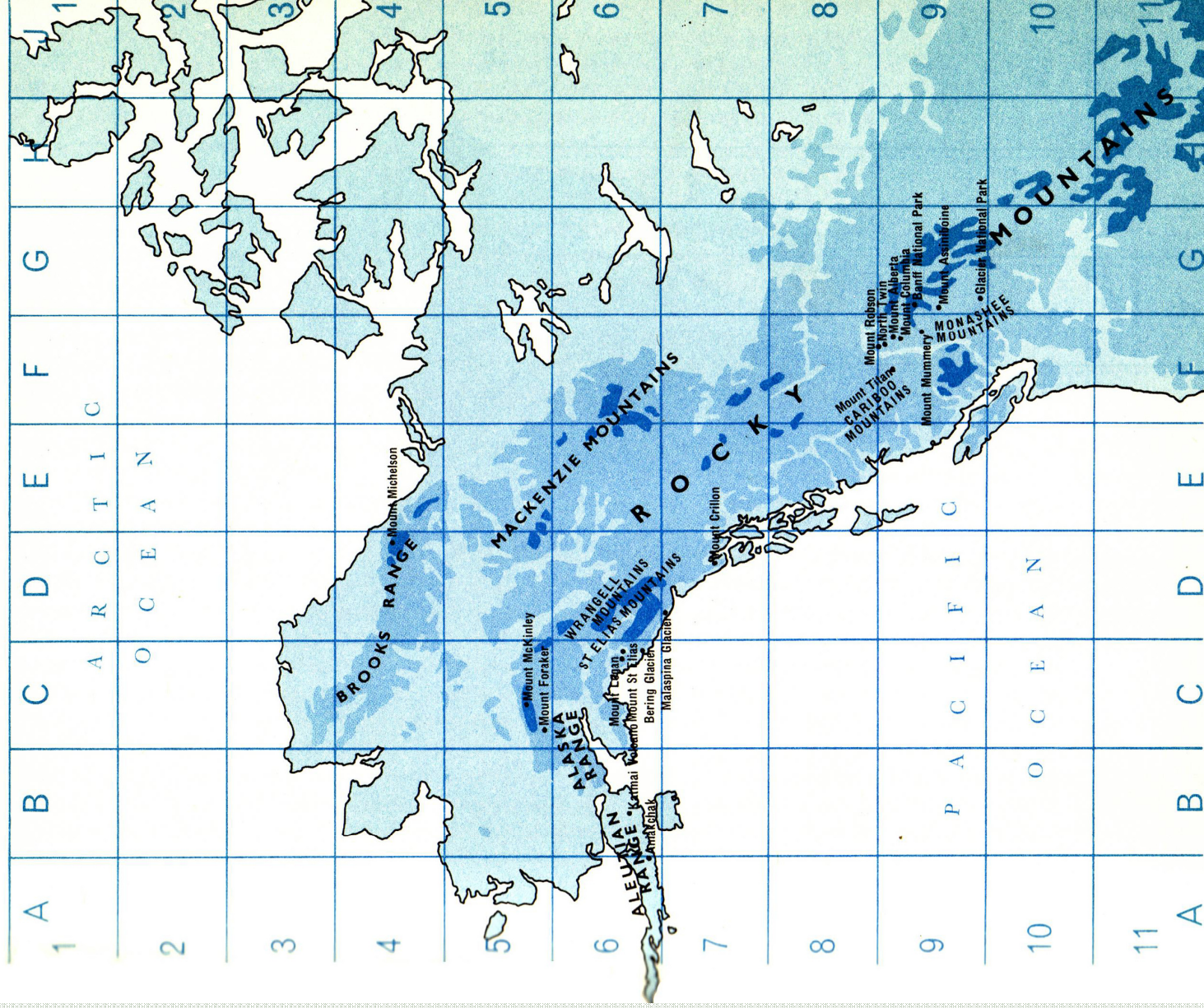
17).

(





Alaska



Huxley (1969) :

;(rockies)









:(Pyrenees) _____ ■

:(Alps) _____ ■

% .

:(Apennines) _____ ■

:(Balkan) _____ ■

:(Carpathian) _____ ■

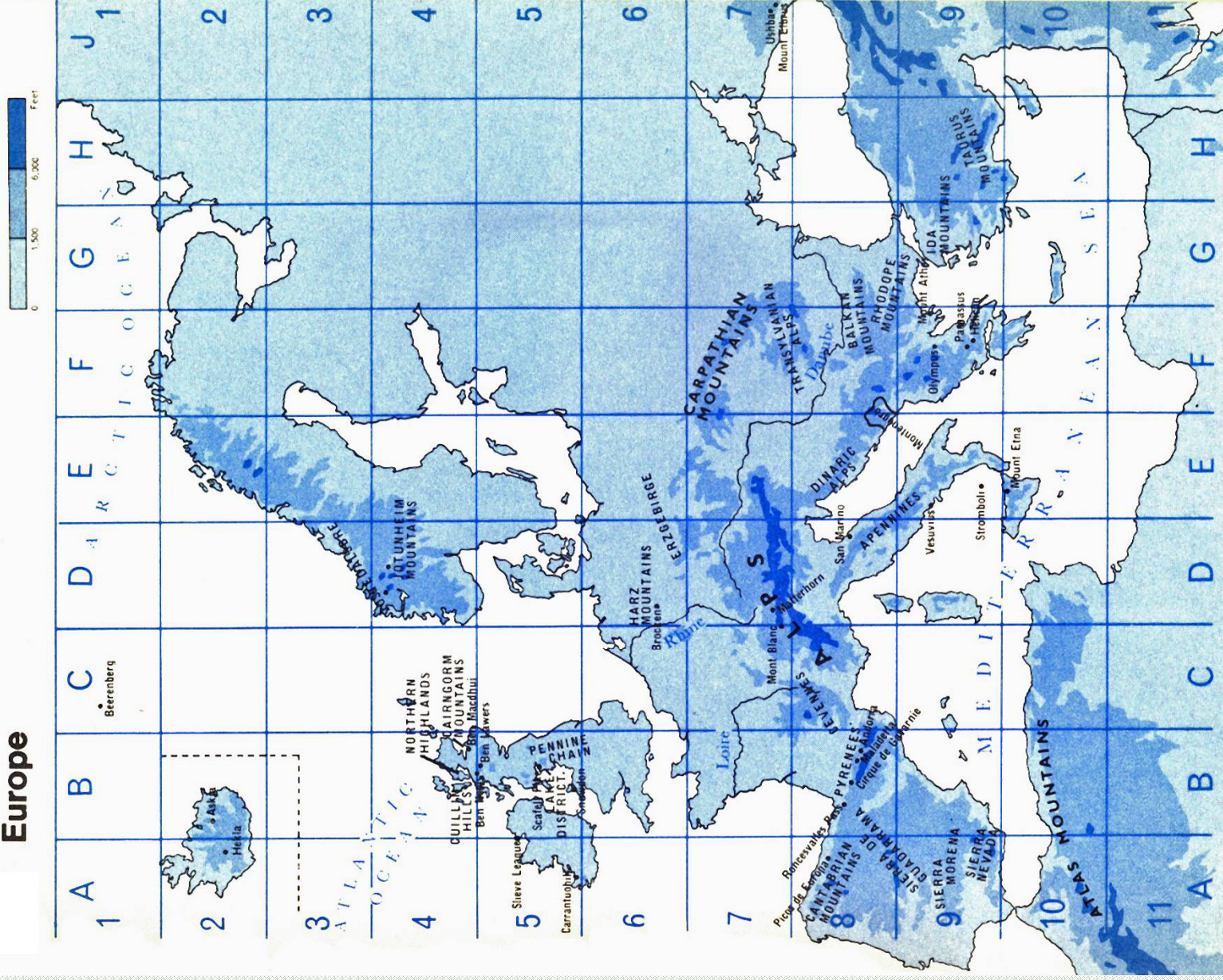
:(Caucasus) _____ ■

()

() .



Europe



Huxley (1969) :

()

/

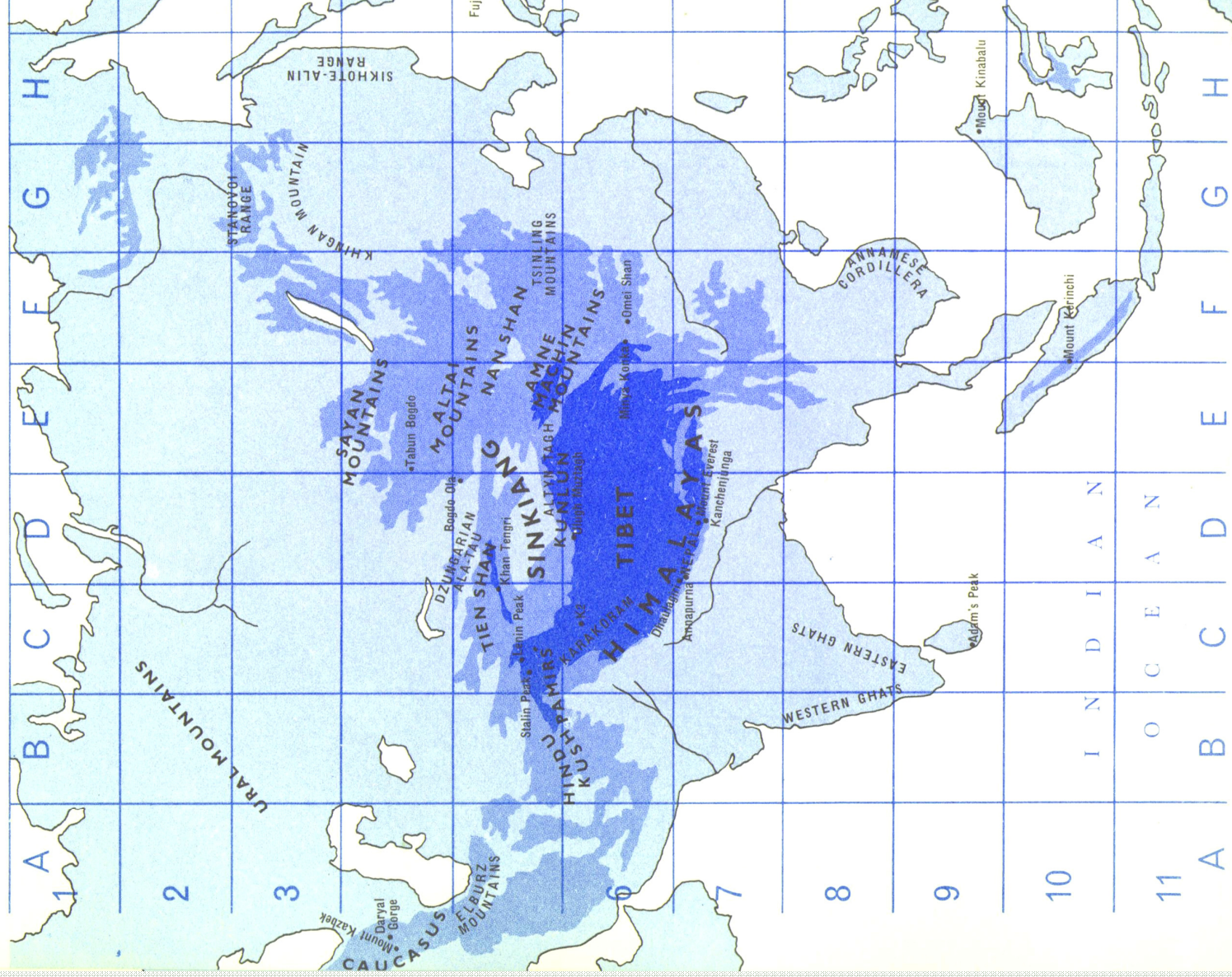
()

- 
- :(Hindu kush) _____
- :(Karakoram) _____
- :(kunlun) _____
- :(Himalayas) _____
- :(Tianshan) _____
- :(Altai) _____
- :(Pamirs) _____

			Chomolungma(Everest)	()
			Aconcagua	
			Denali (McKinley)	()
			Kilimanjaro	
			Elbrus	
			Puncak Jaya	
			Vinson Massif	



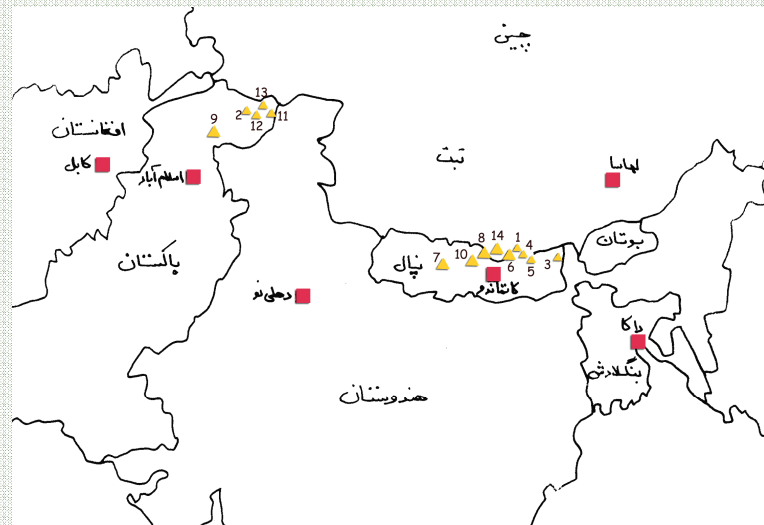
Asia

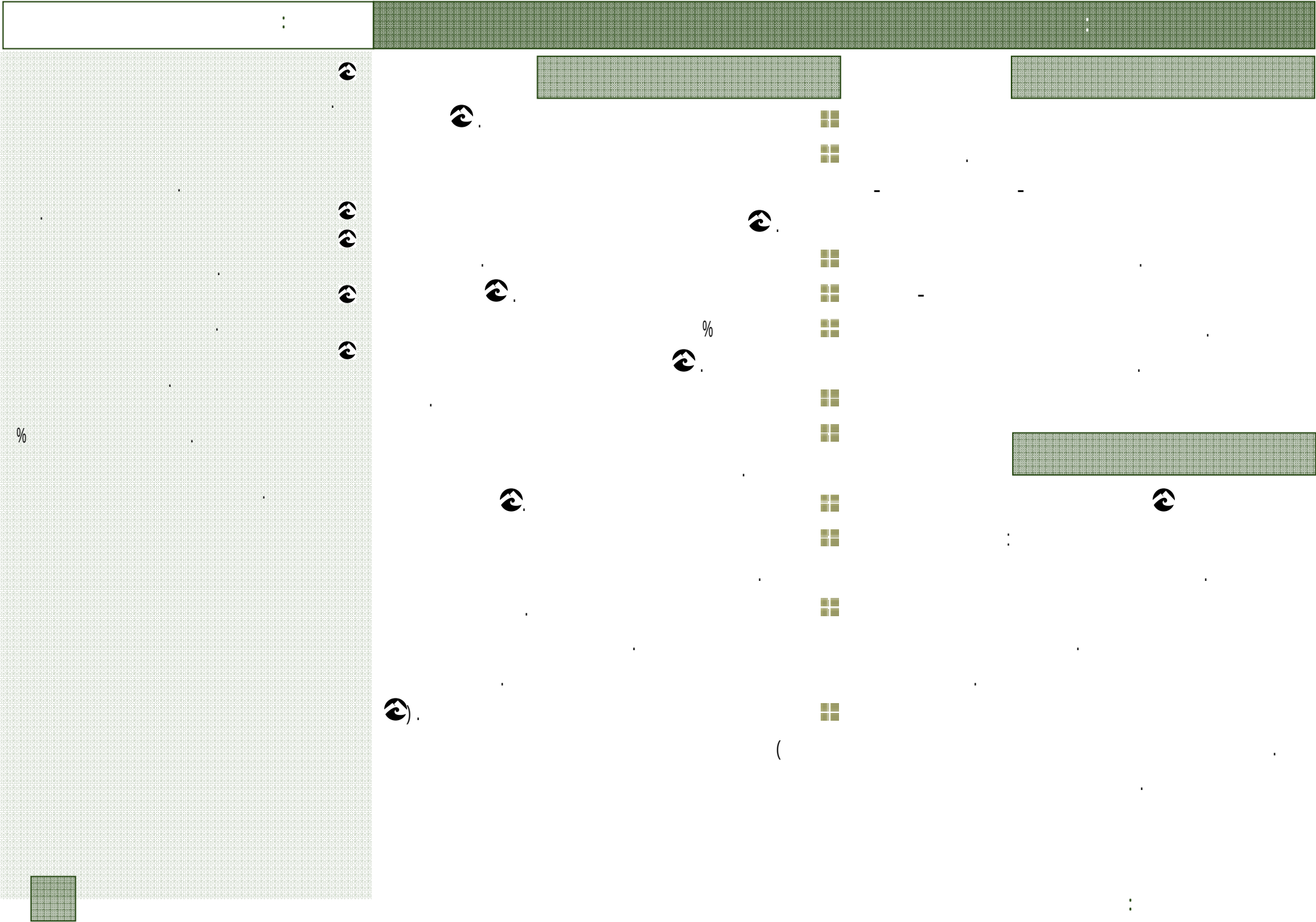


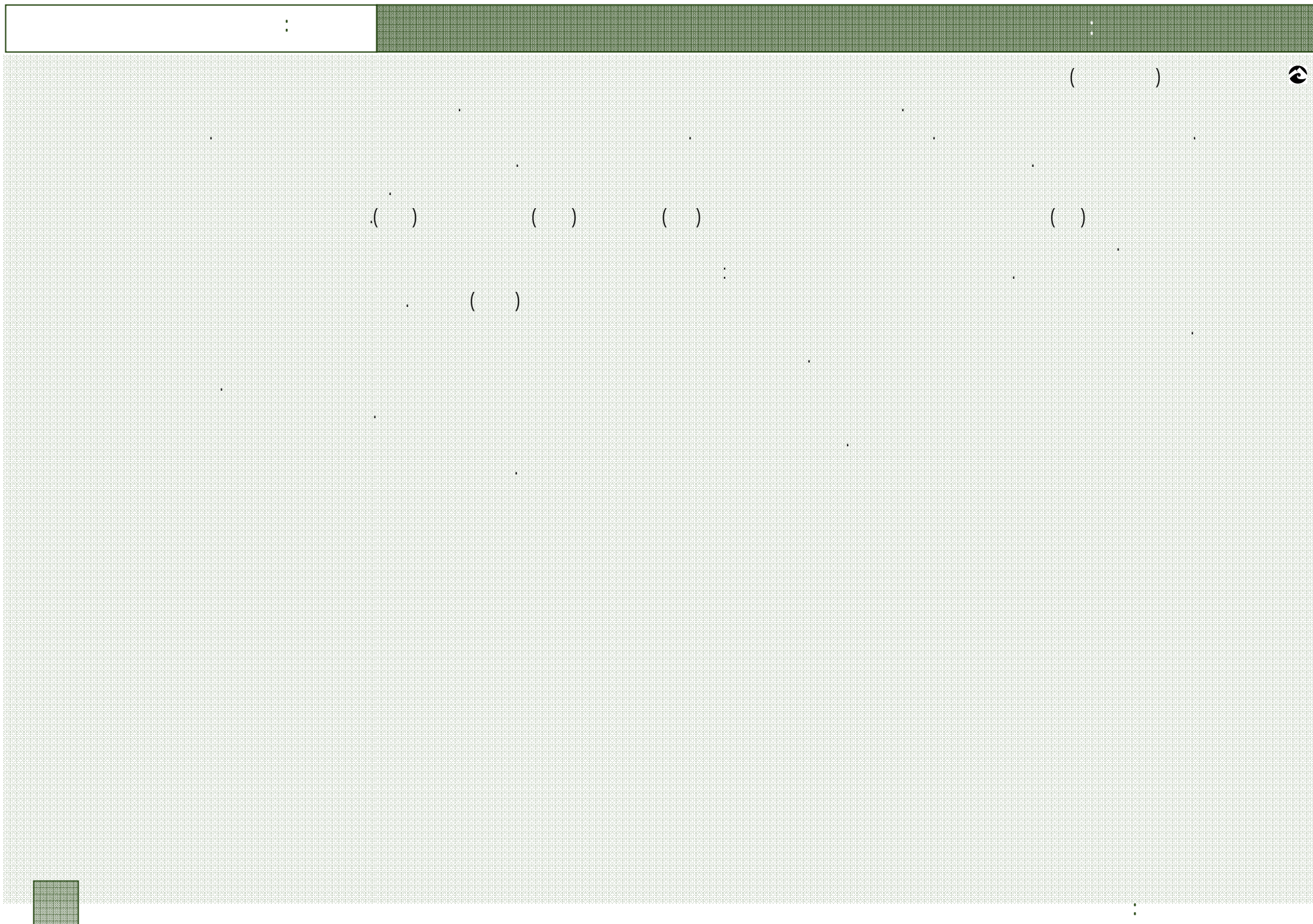
Huxley (1969)

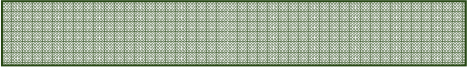
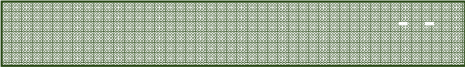
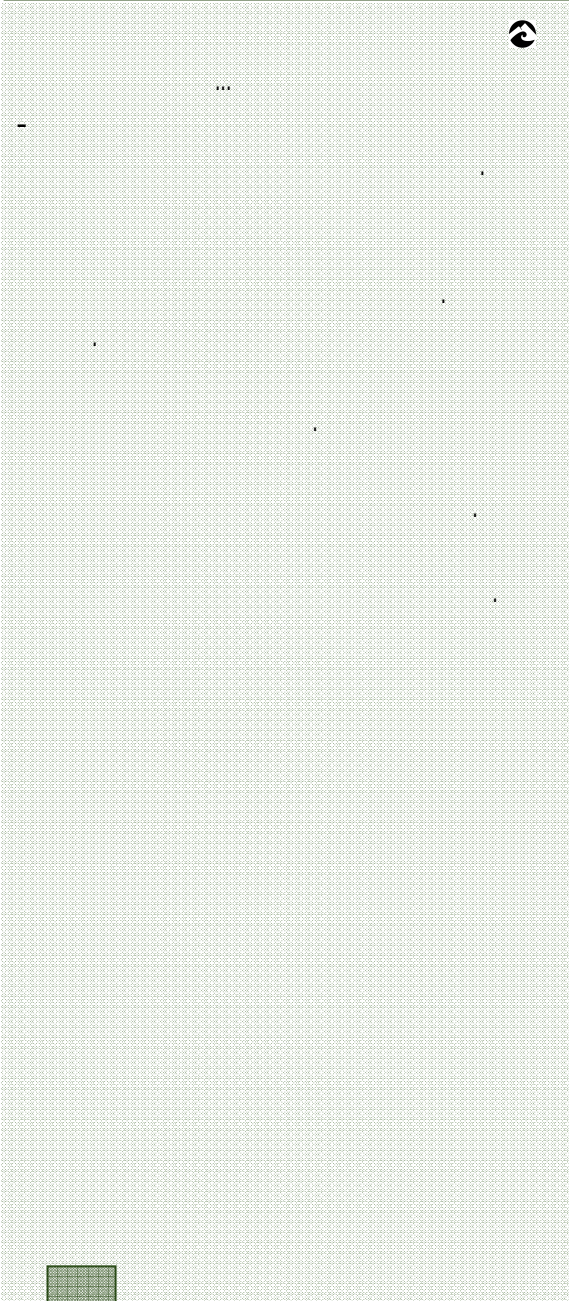


			(Everest) Chomolungma	()	
		-	K2		
		-	Kangchenjunga		
			Lhotse		
			Makalu		
			Cho Oyo		
			Dhaulagiri		
			Manaslu		
			Nanga parbat		
			Annapurna		
		-	Gasherbrum1		
		-	Peak Broad		
		-	Gasherbrum2		
		-	Shisha Pangma		









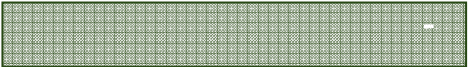
%

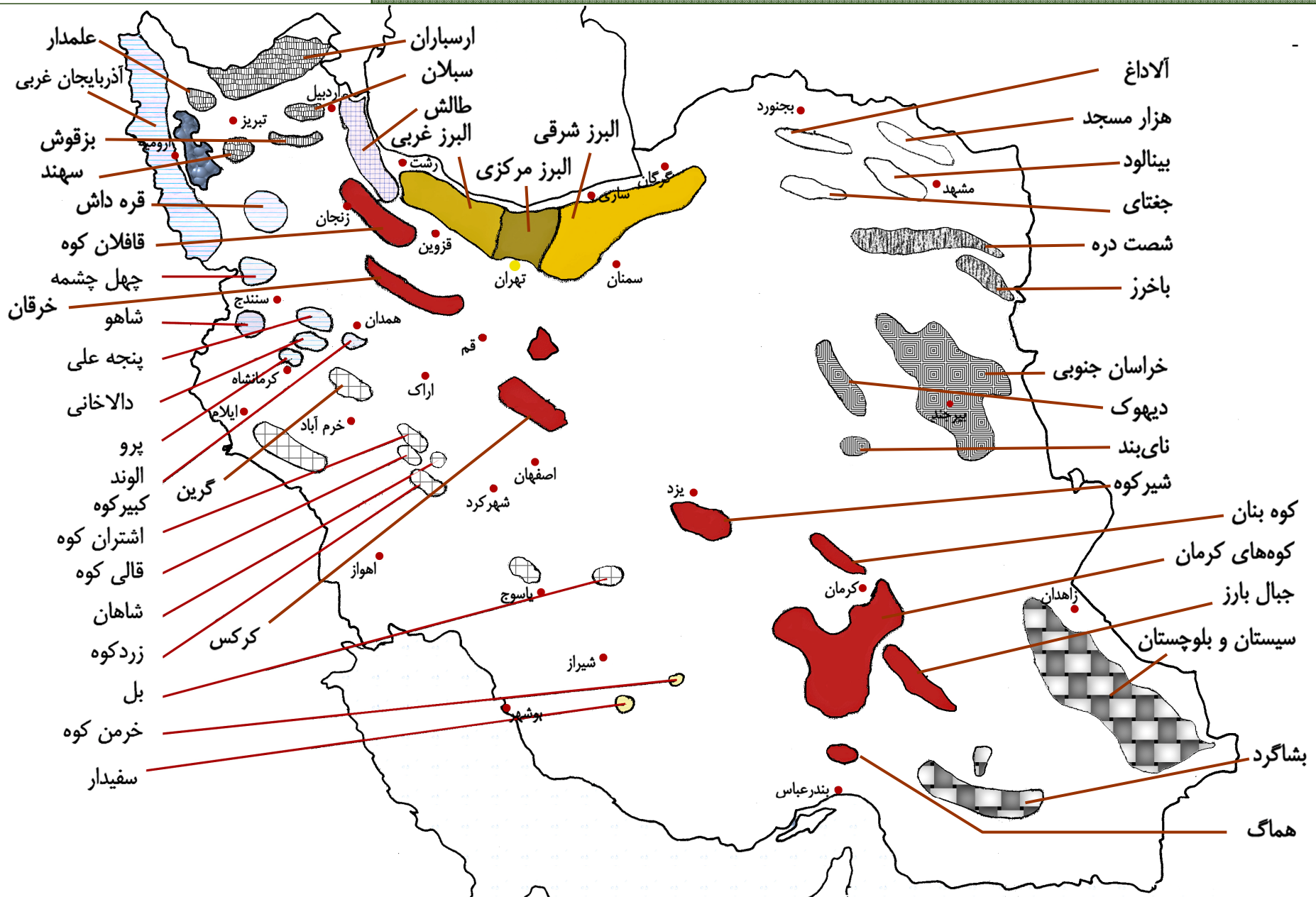


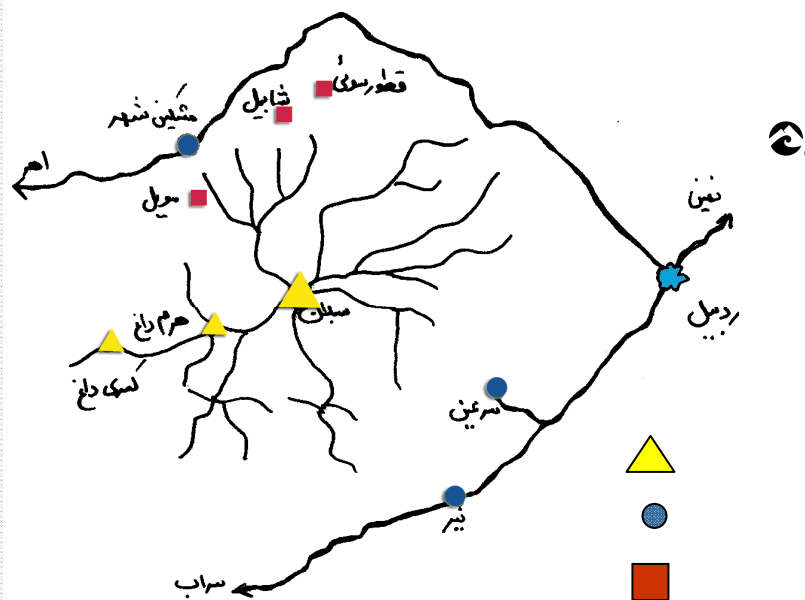
.()

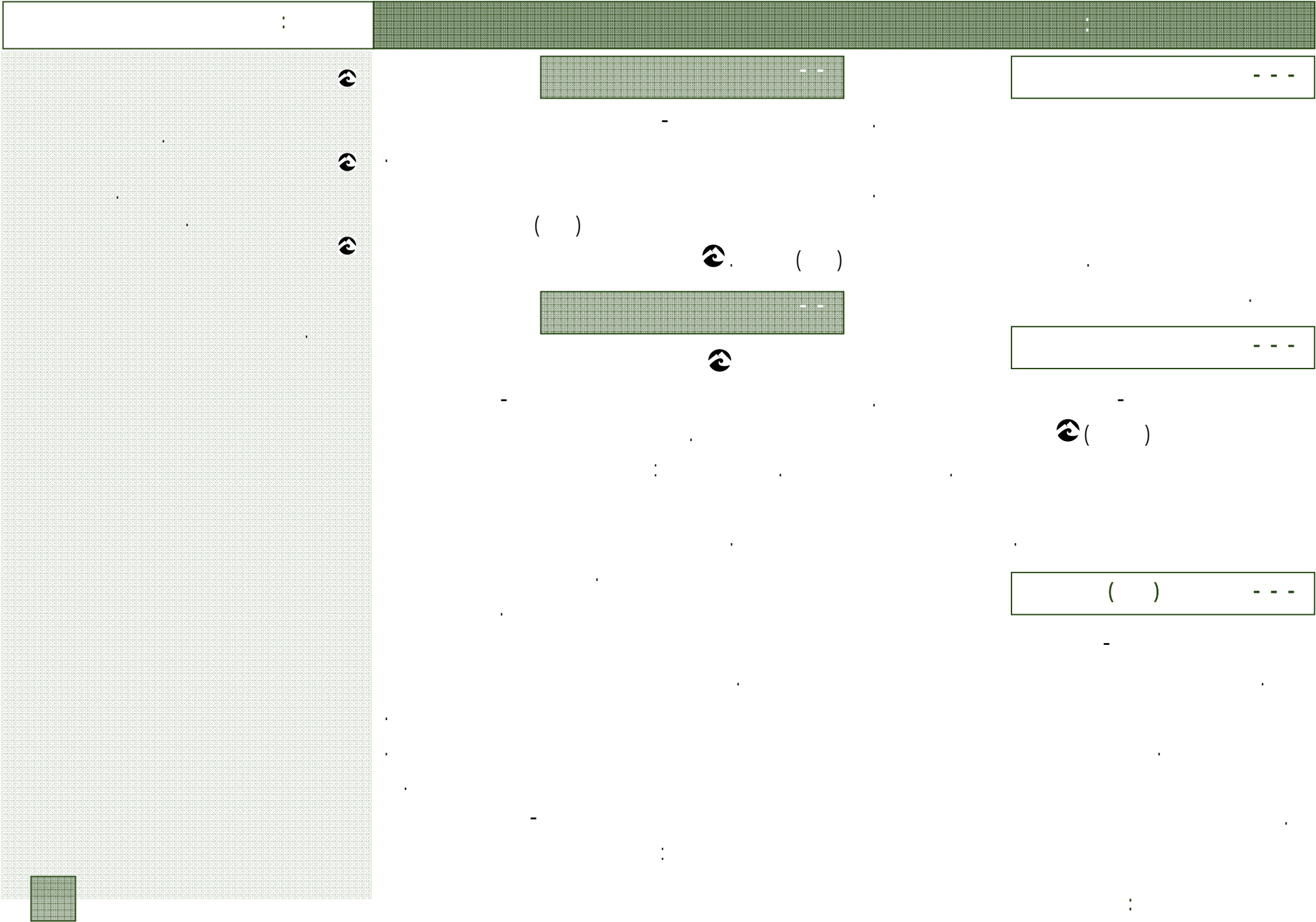


()
()
-():

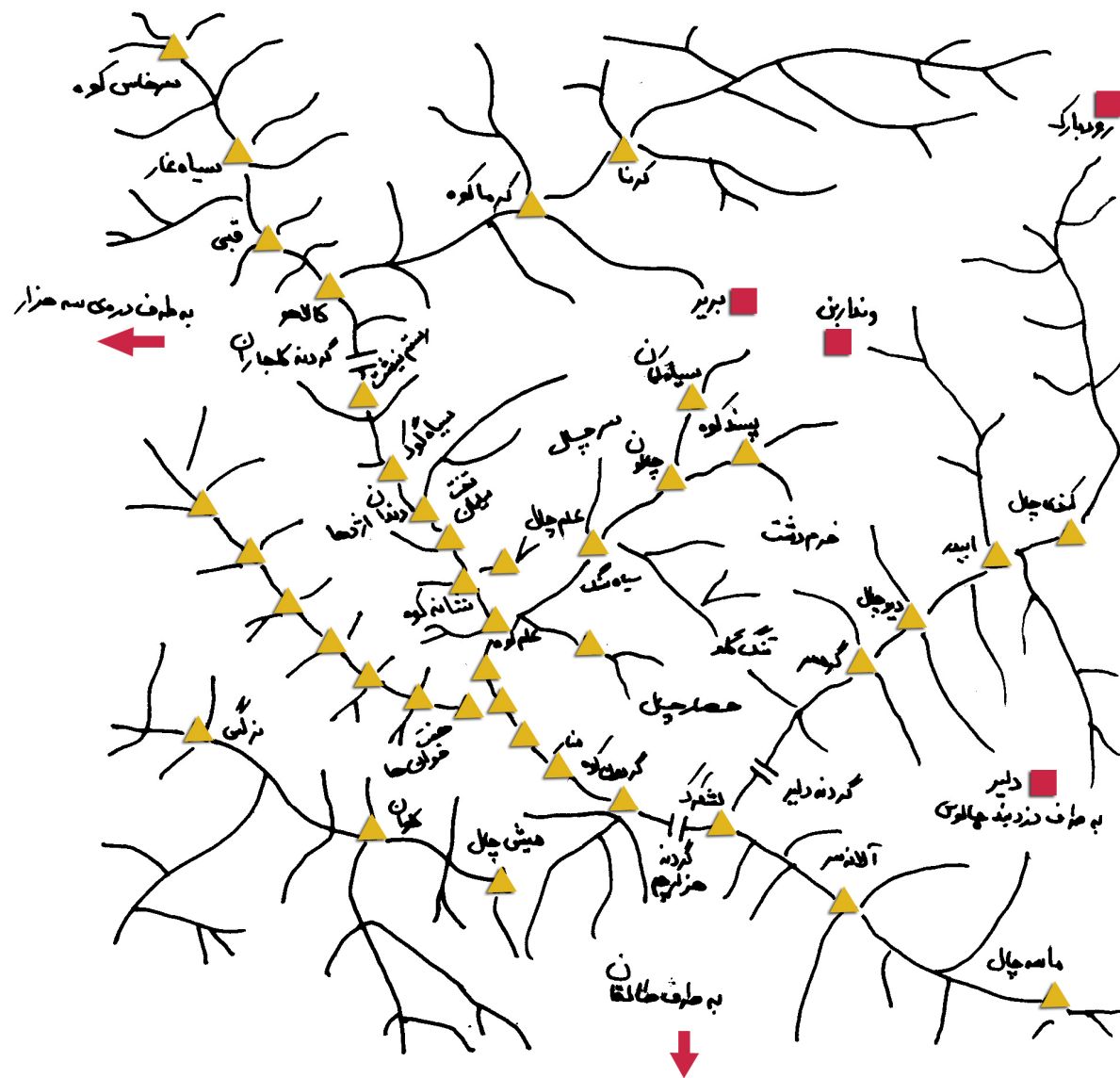


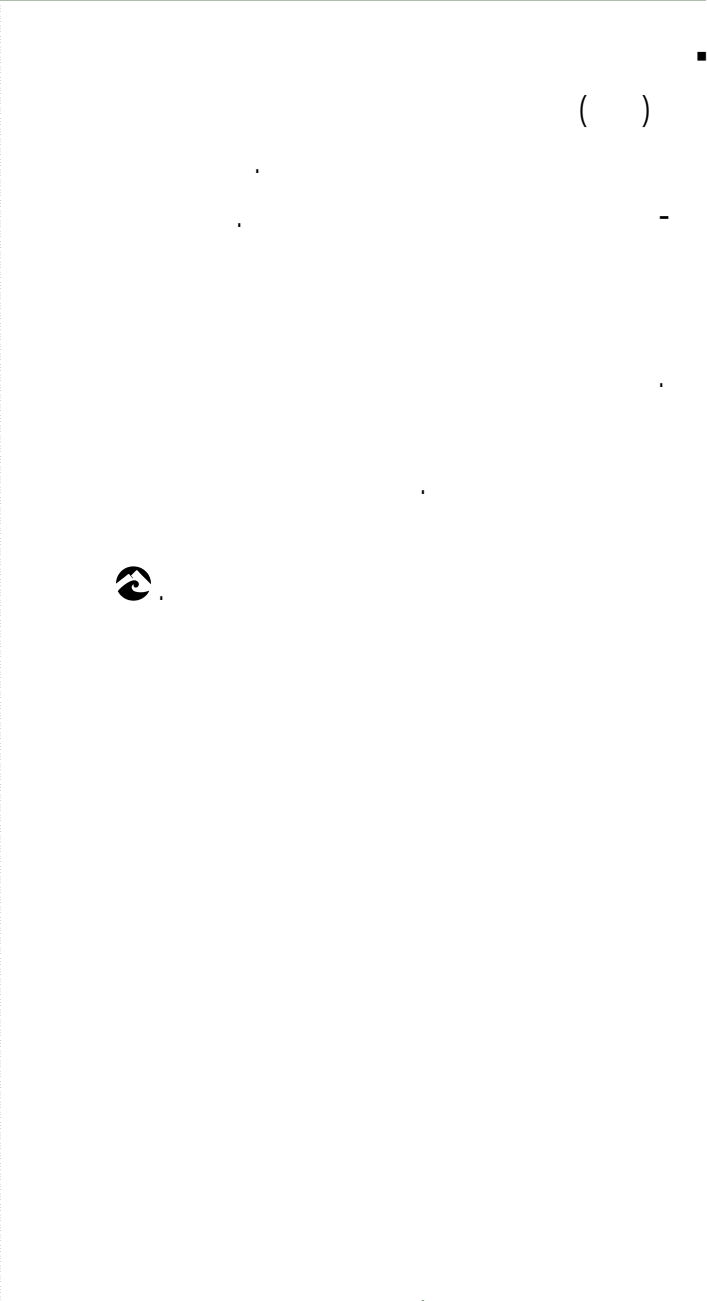
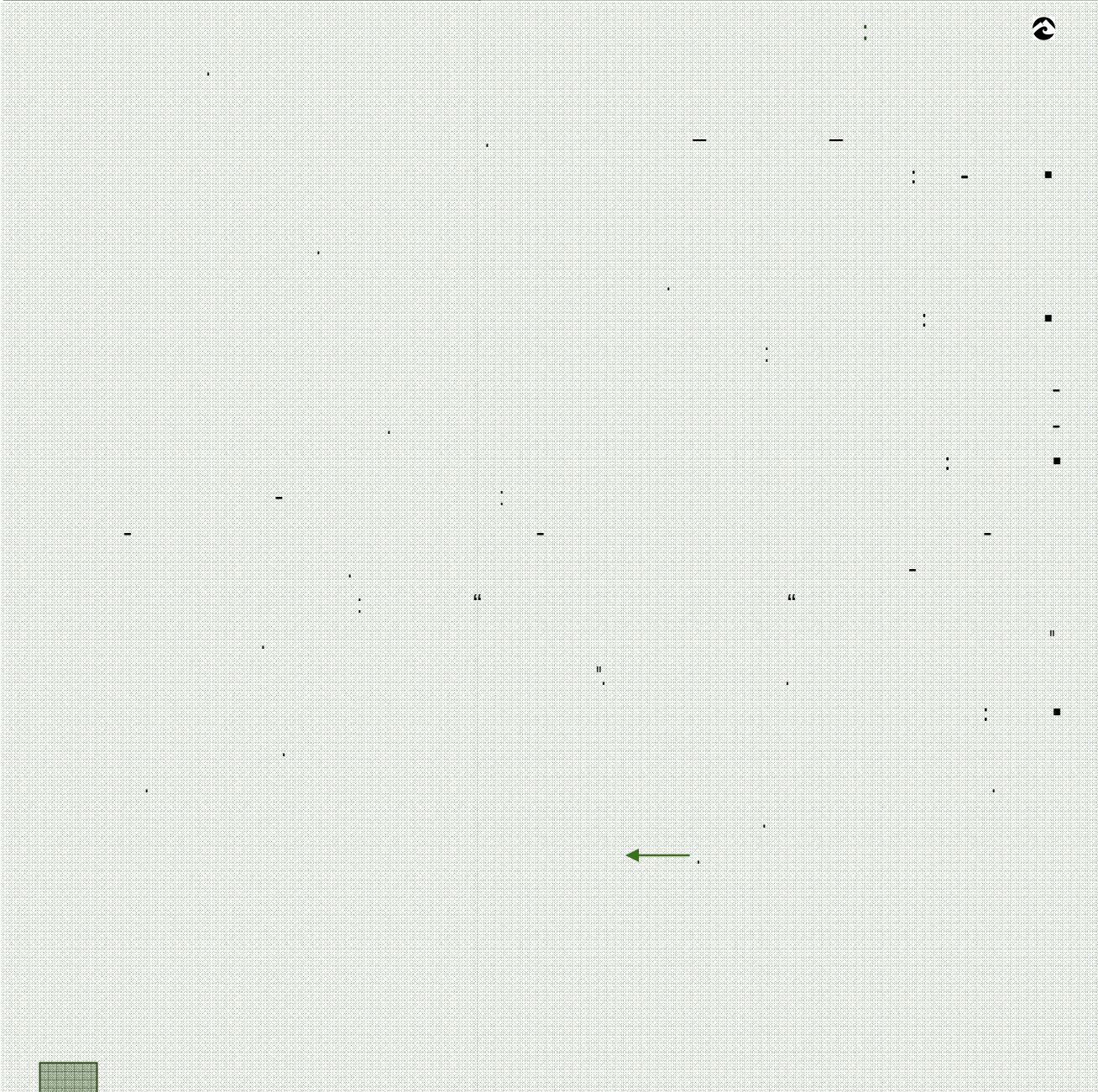


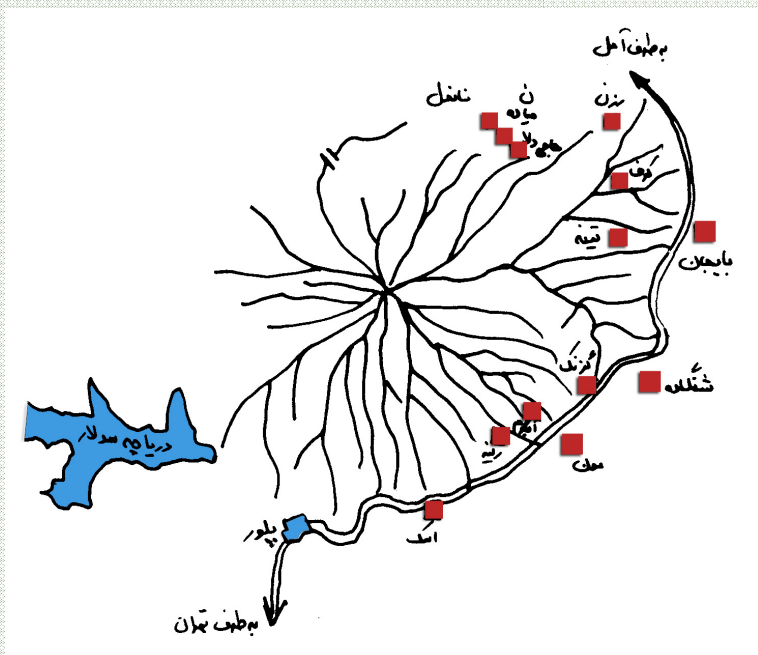












():

():

()





():



():



:

$$\begin{pmatrix} \cdot \\ \cdot \end{pmatrix} :$$

:

•

... II,

11

II.

II

1

•

•

•

.()

()

()

()

•

()

()

()

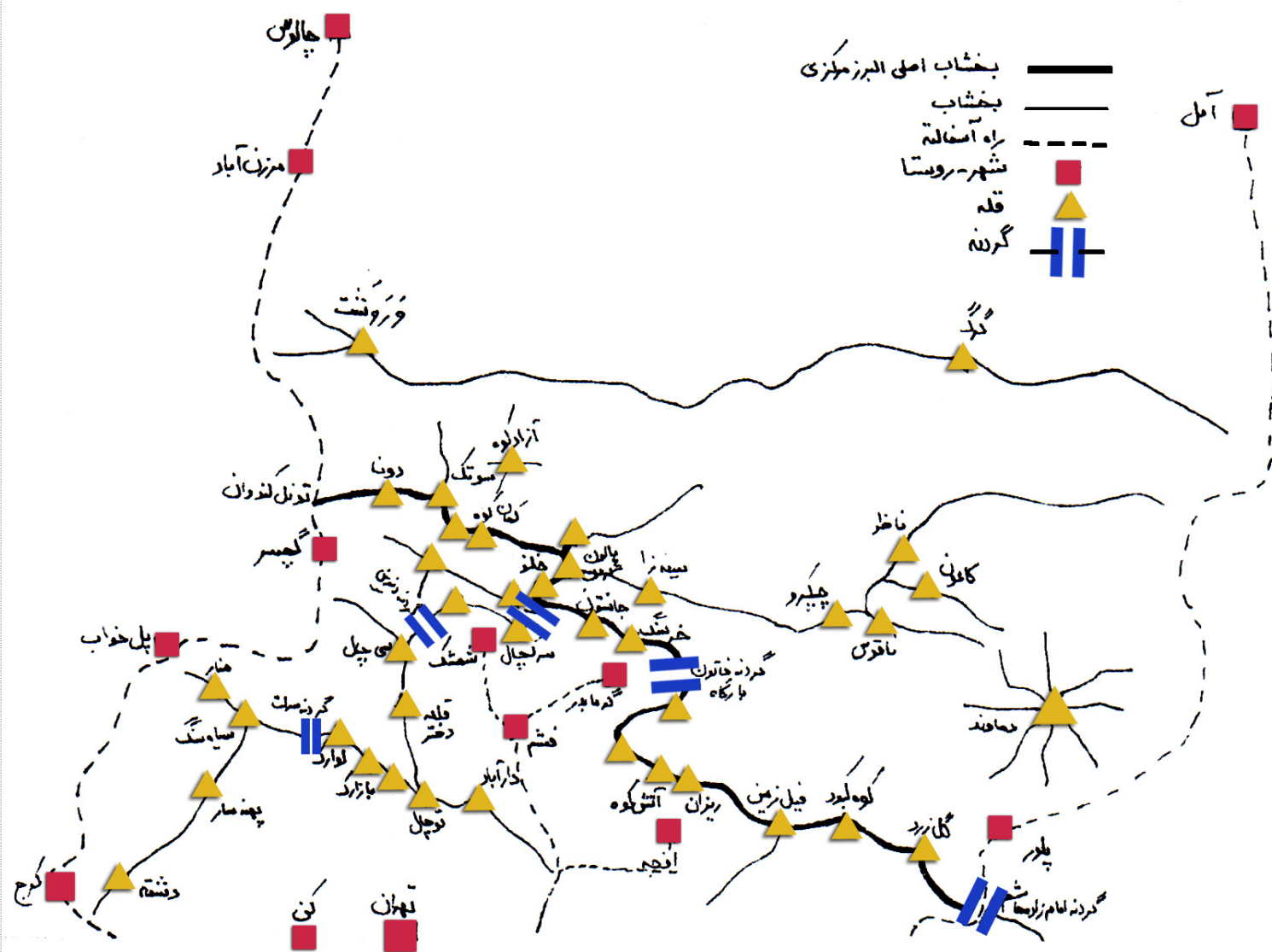
()

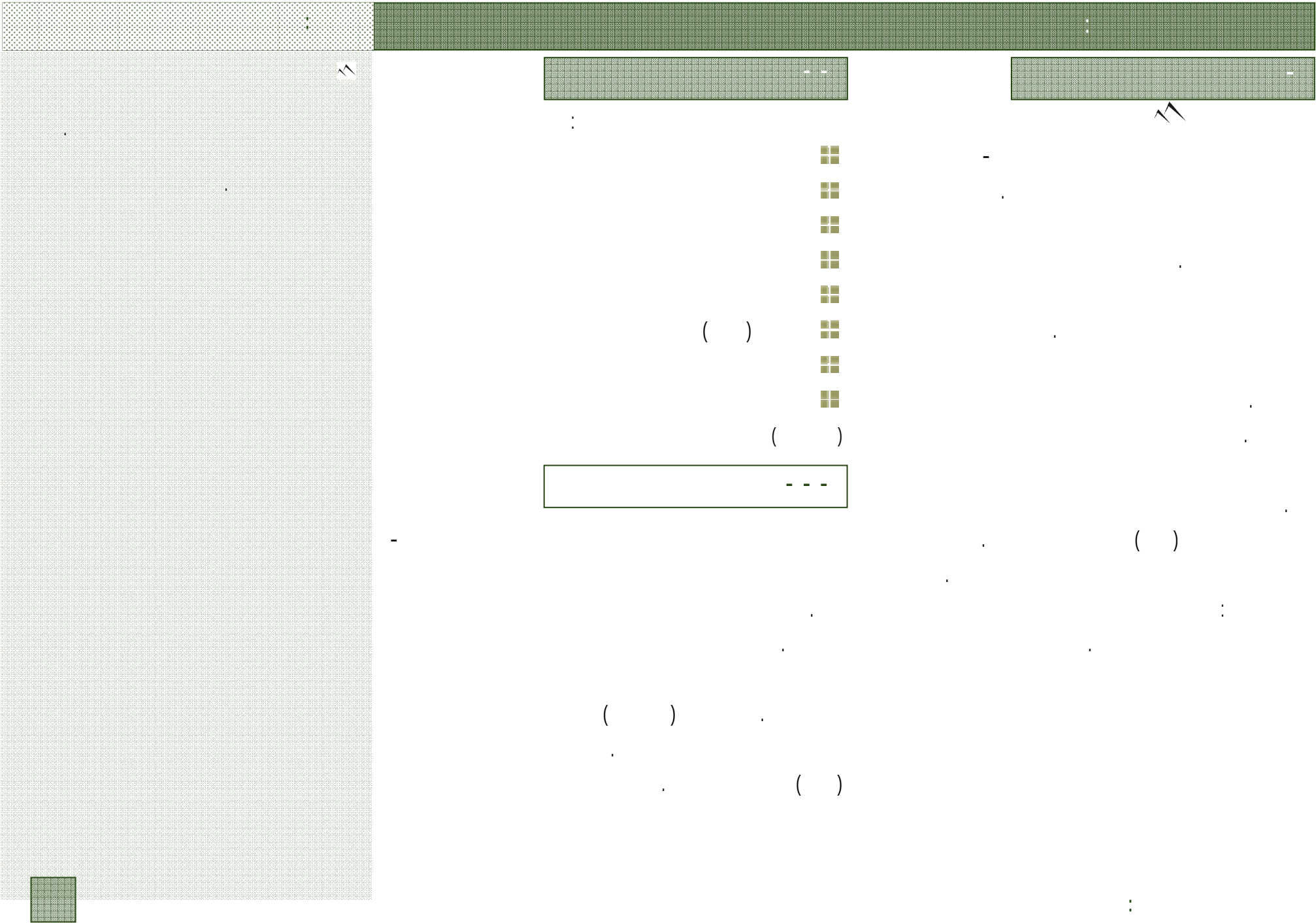
$$\cdot \left(\begin{array}{c} \\ \end{array} \right)$$

()

()

•





...



() . ()

() .

() .

...

...

()

...

()



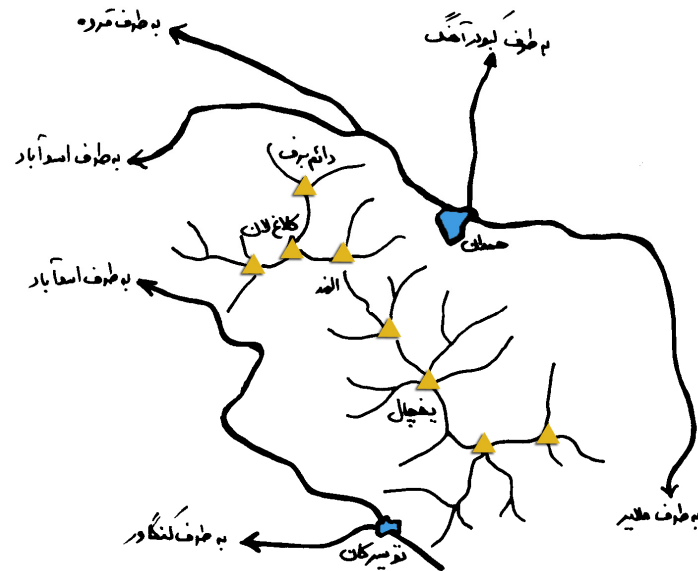
...

()

... ()

...

()



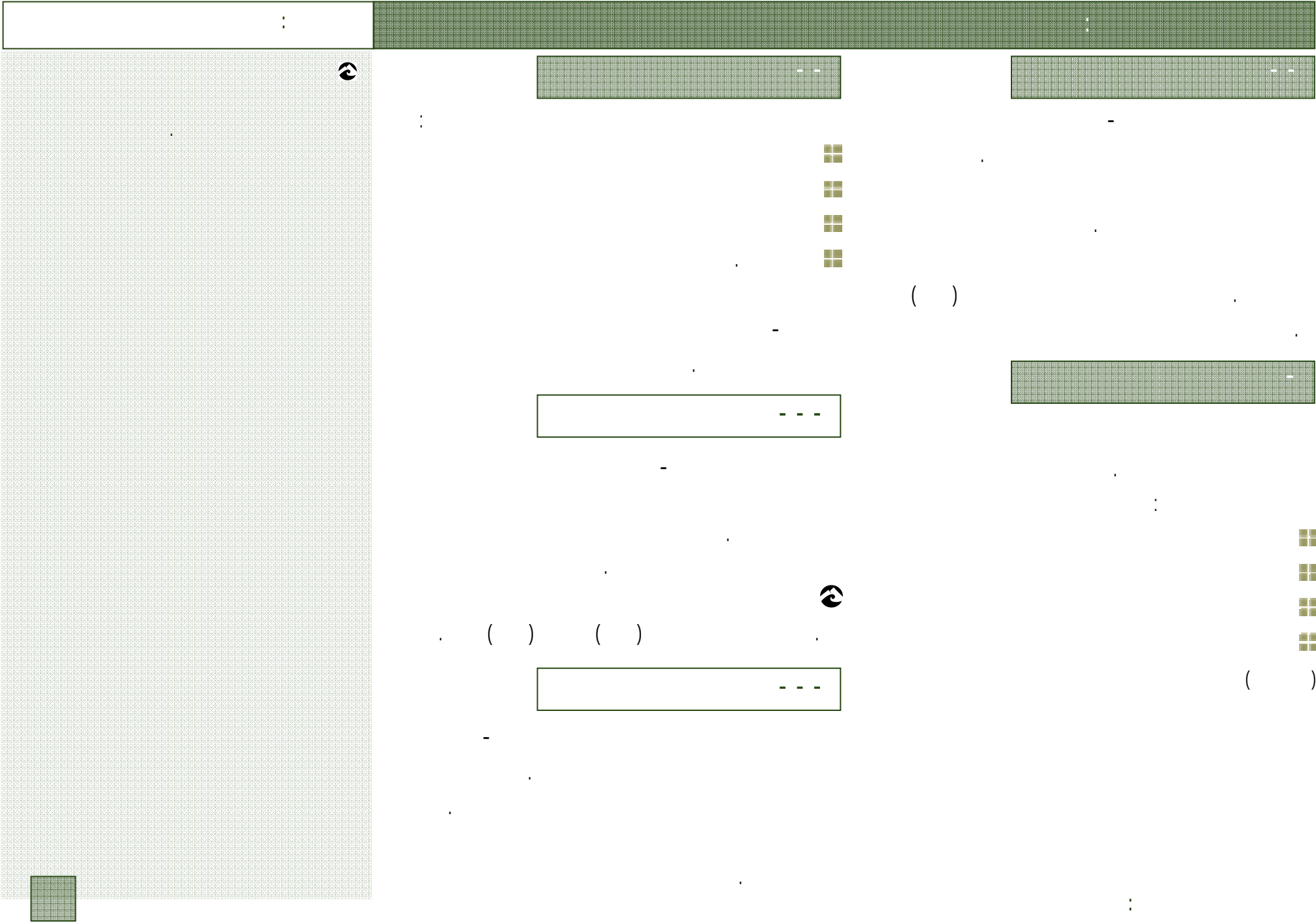


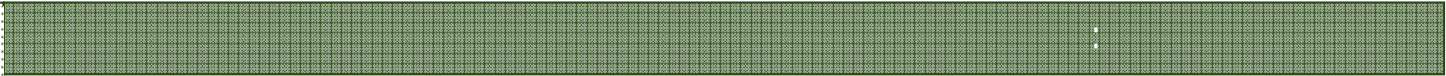
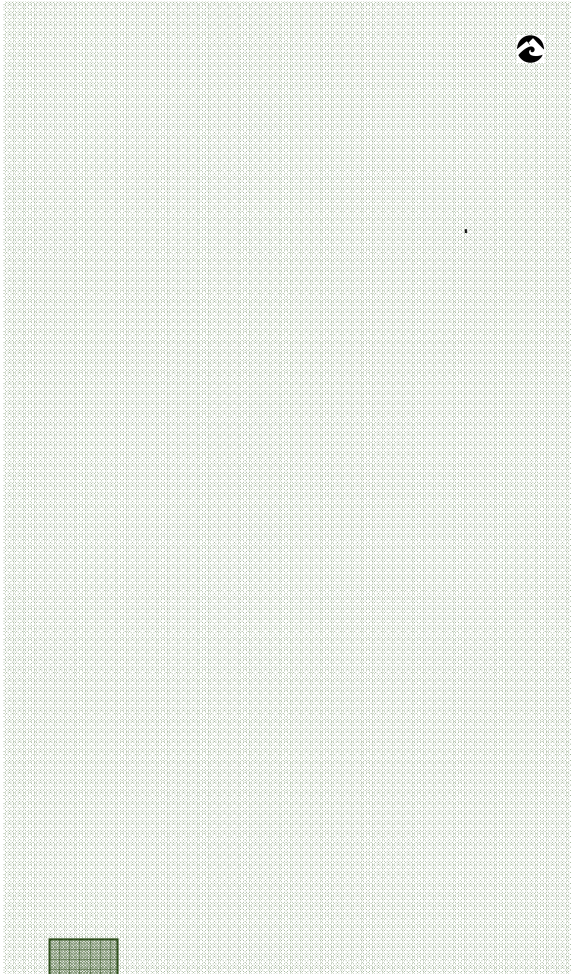
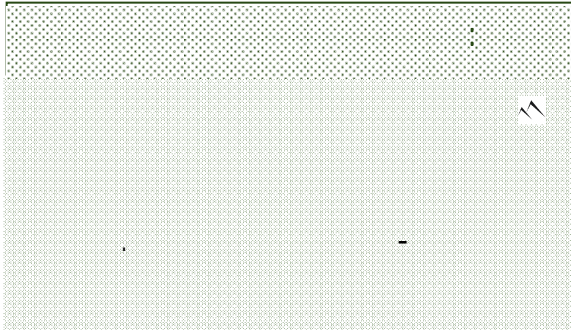
() 

()

[illegible]

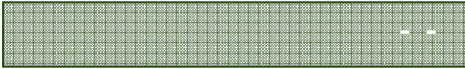






()

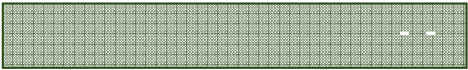
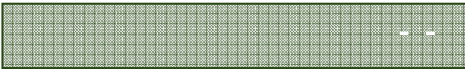
()



() () :

.()

()



() ()

()



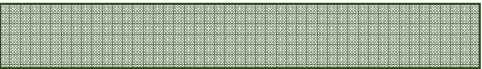
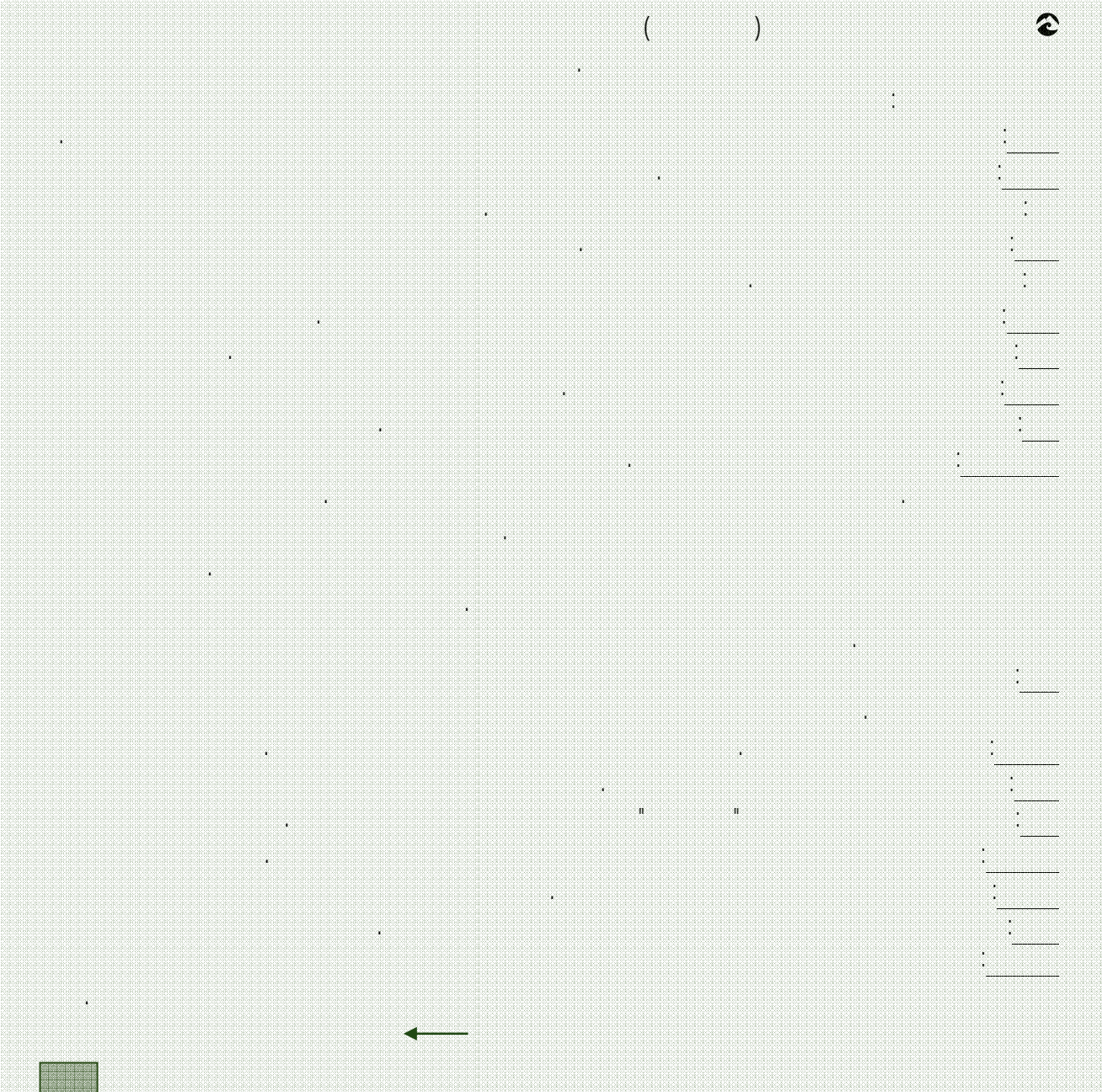
()

()

-

-

:



()

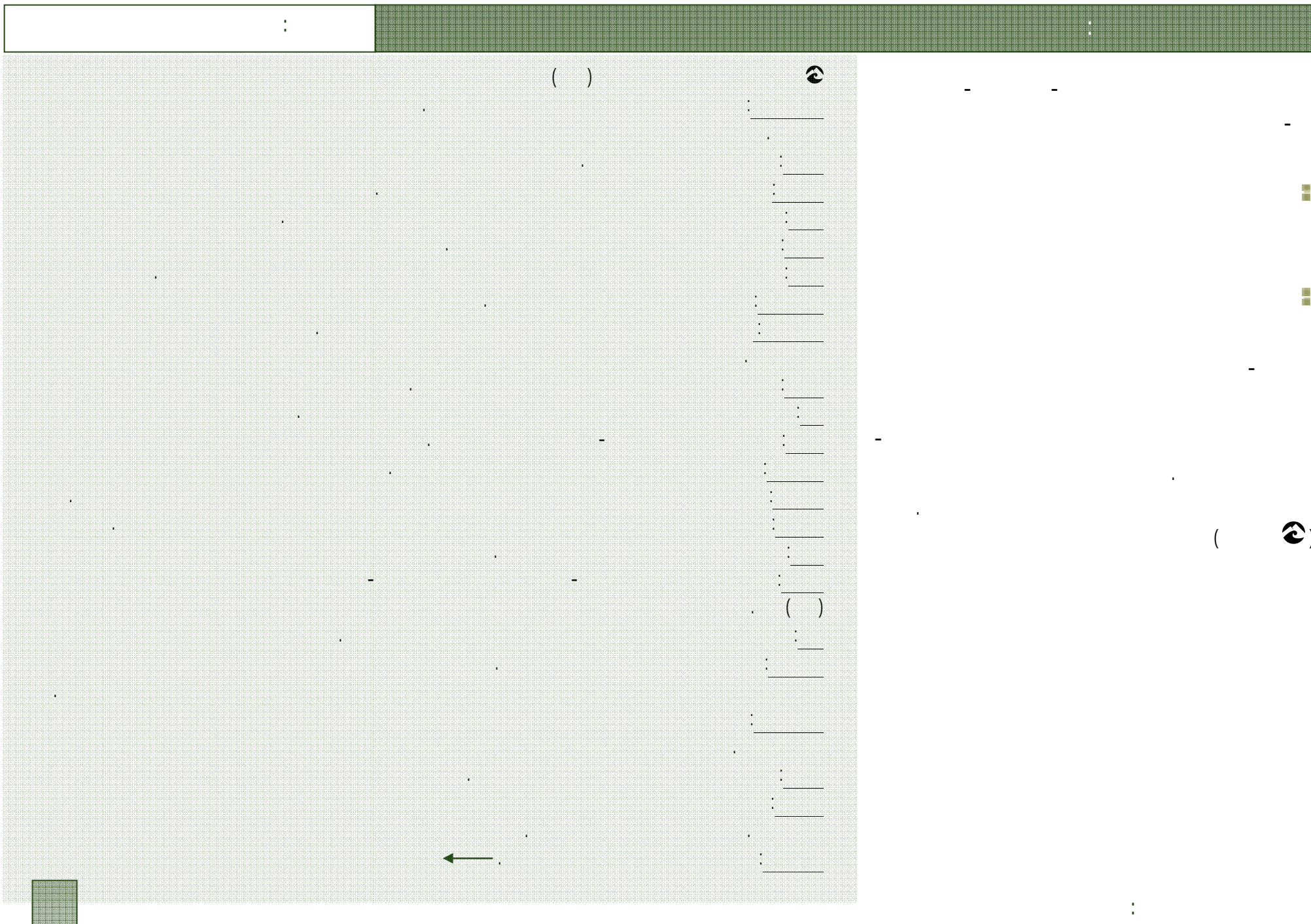
-

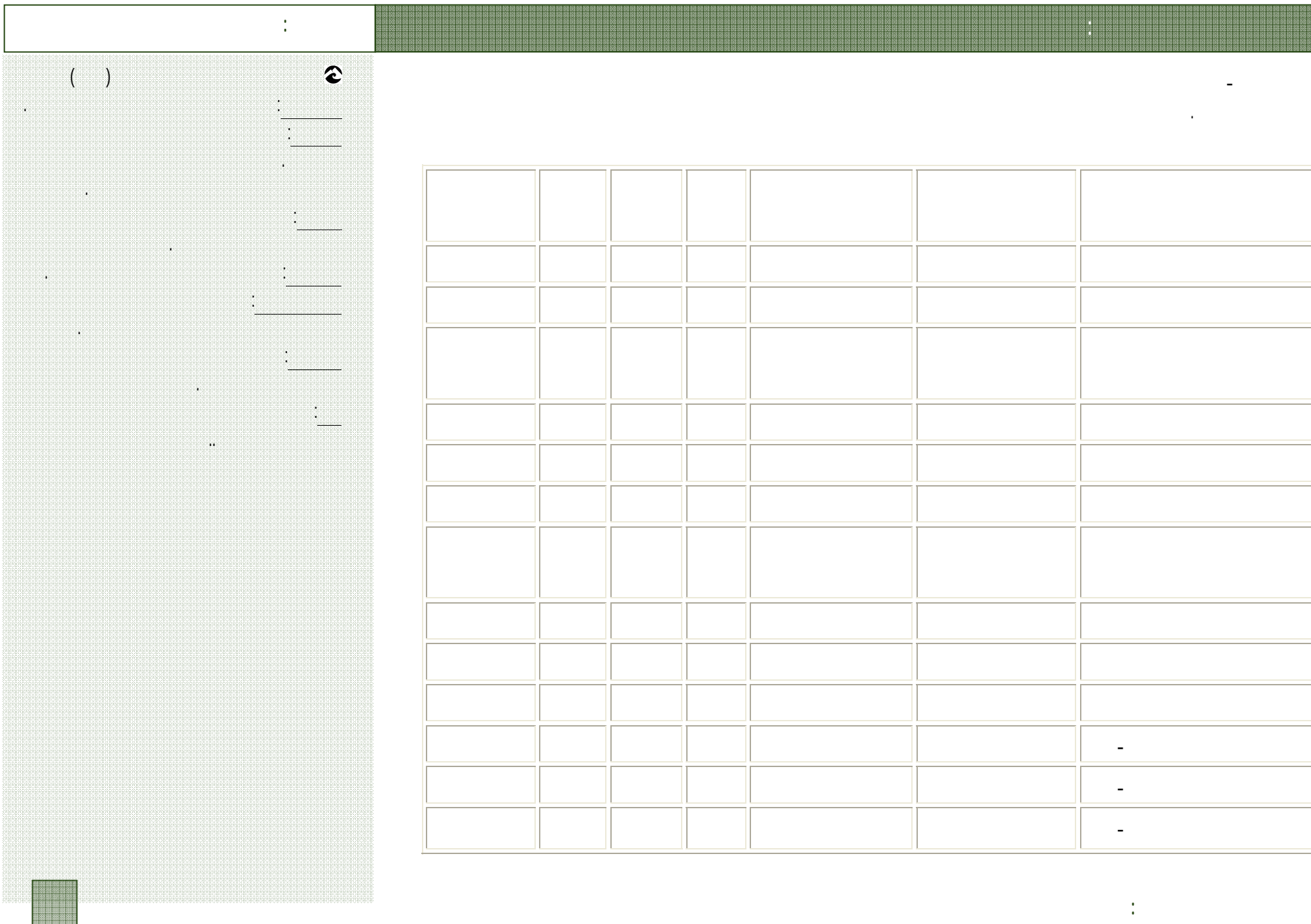
- -

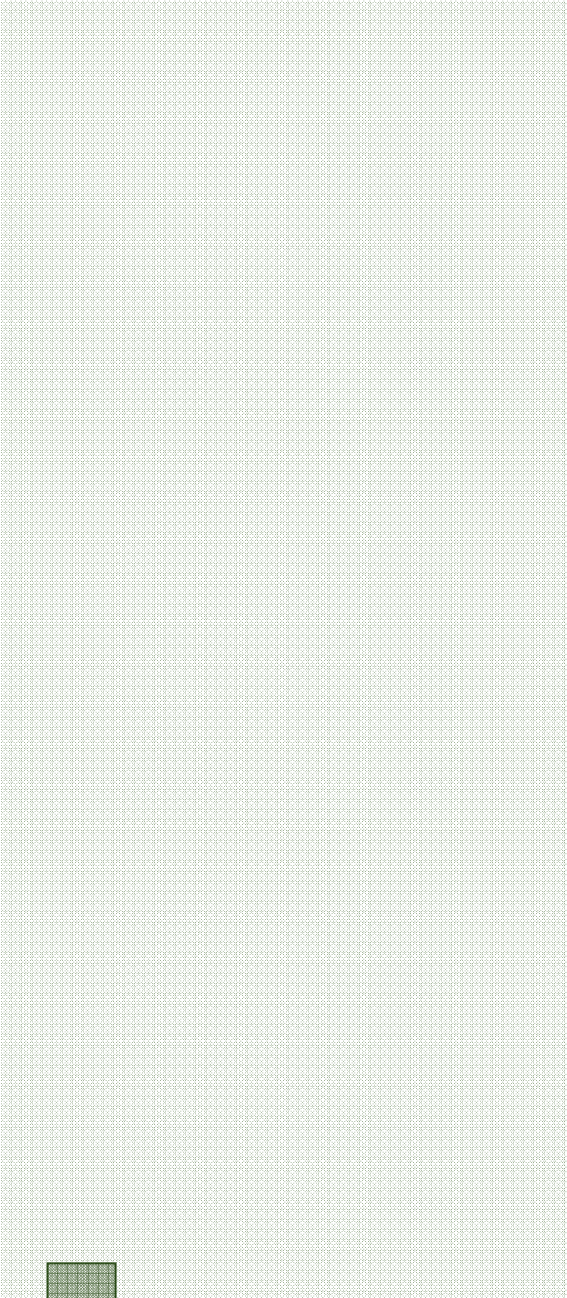
(G.p.S)



:







						-
				()		
				()		

:

:

Elbrus

Everest

Apennines

Volcano

Aconcagua

Altai

Aletsch

Alps

Annapurna

Andes

Batholith

Balkan

Divide ()

Peak Broad

Snowline

Belukha (or Byelukha)

Botev

Pamirs

Pangaea

:

:

:

Puncak Jaya

Pyrenees

Pico d'Aneto

Hill

Tirich Mir

Tianshan

Peak/Summit

Cho Oyo

Dhaulagiri

Valley

Denali

Rockies

Continental Drift

plate tectonic

Cirque

Chomolungma

Shisha Pangma

Plate

Karakoram

Caucasus

:

:

:

Carpathian

Kangchenjunga

K2

Kilimanjaro

kunlun

Mountain

Garlachovka

Gasherbrum1

Gasherbrum2

Pass

Arete

Lhotse

Makalu

Manaslu

McKinley

Mont Blanc

Mont Corno

Muztagh

/

Nanga parbat

Vinson Massif

:

:

:

The 8000 Meter Peaks

The Seven Summits

Hindu kush

Himalayas

Ridge

neve

Glacier

Moraine

()

:

()	-
()	-
() . .	-
()	-
" "	-
" "	-
()	-
()	-
-	-
()	-
()	-
()	-
()	-
/	-

15-Huxley,Antoney (ed.) (1969) Standard Encyclopedia of the World's Mountains,
Weidenfeld & Nicolson (Educational) Ltd., London