

الوحدة السادسة



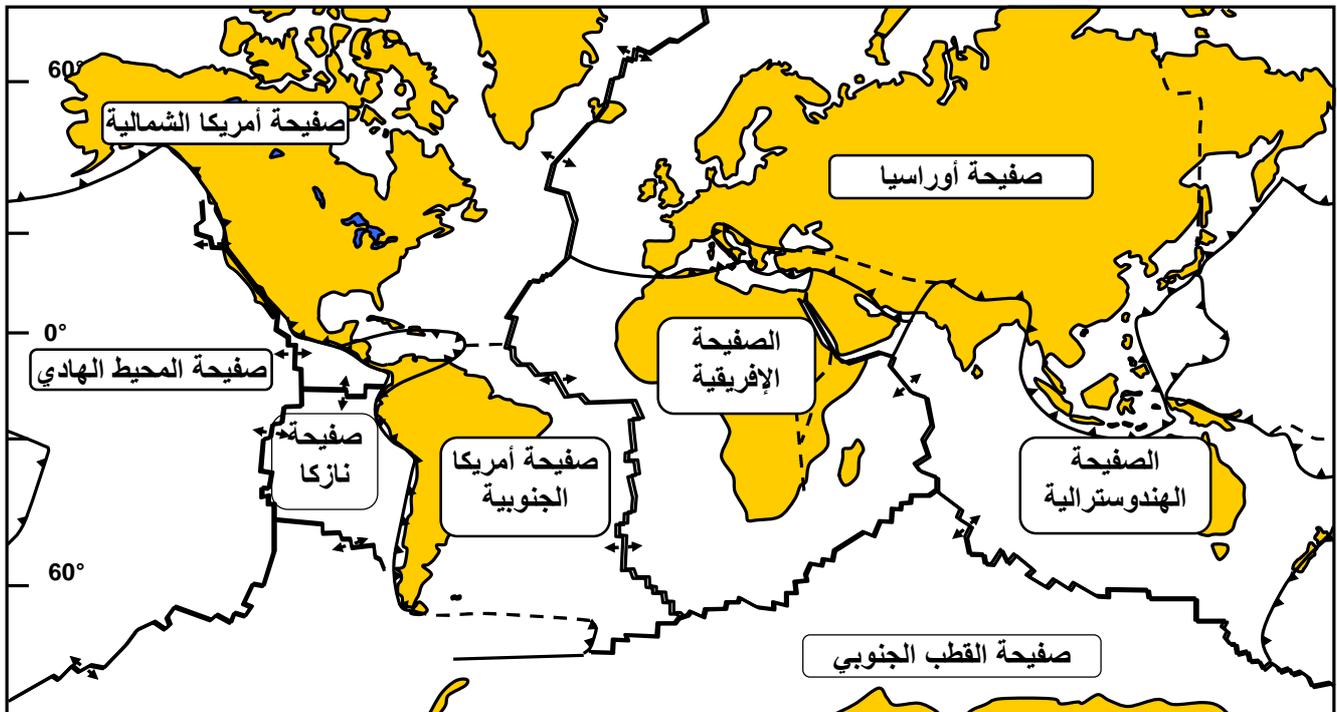
.1 1

- I

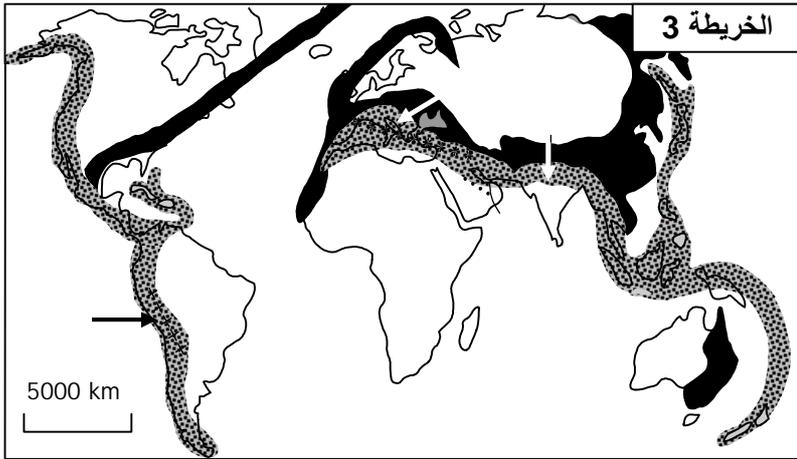
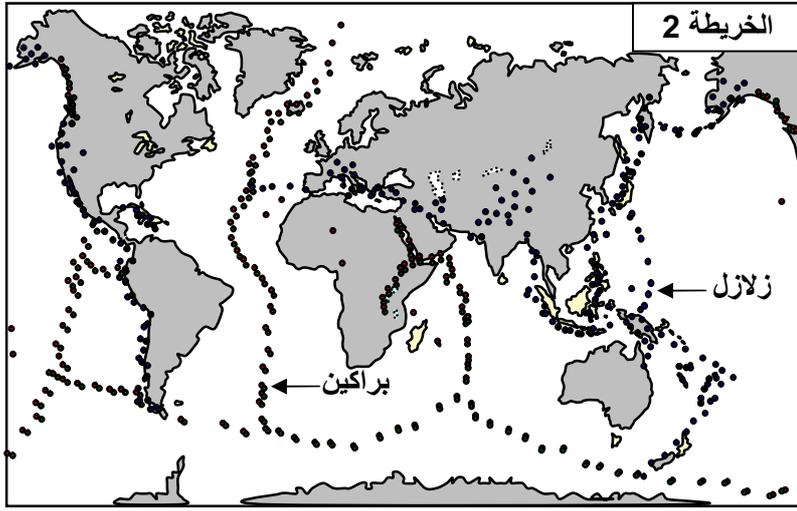
الوثيقة 1 :

الصفائح الصخرية هي قطع صلبة طافية على الأستينوسفير، تتكون من جزء من الرداء العلوي تعلوه قشرة قارية أو قشرة محيطية أو هما معا. يشكل مجموع الصفائح الغلاف الصخري للكرة الأرضية.
* تمثل الخريطة 1 أهم الصفائح التكتونية وعلاقتها ببعضها البعض. وتمثل الخريطة 2 التوزيع الجغرافي للبراكين وبؤر الزلازل على مستوى الكرة الأرضية.

- (1) اعتمادا على الخريطة 1 و 2 وعلى مكتسباتك ذكر بميزات حدود الصفائح ؟
- * تمثل الخريطة 3 التوزيع الجغرافي للسلاسل الجبلية الحديثة على مستوى الكرة الأرضية.
- (2) بالاعتماد على هذه الخريطة والخرائط السابقة، حدد تموضع السلاسل الجبلية الحديثة .
- (3) صنف هذه السلاسل الجبلية حسب مواضع تواجدها.



الخريطة 1



(1)

Subduction

○

Obduction

○

يزحف الغلاف الصخري المحيطي فوق الغلاف الصخري القاري.

Collision

○

(2)

(3)

- II

①

2 1

() (1)

.Benioff

.Béniouff

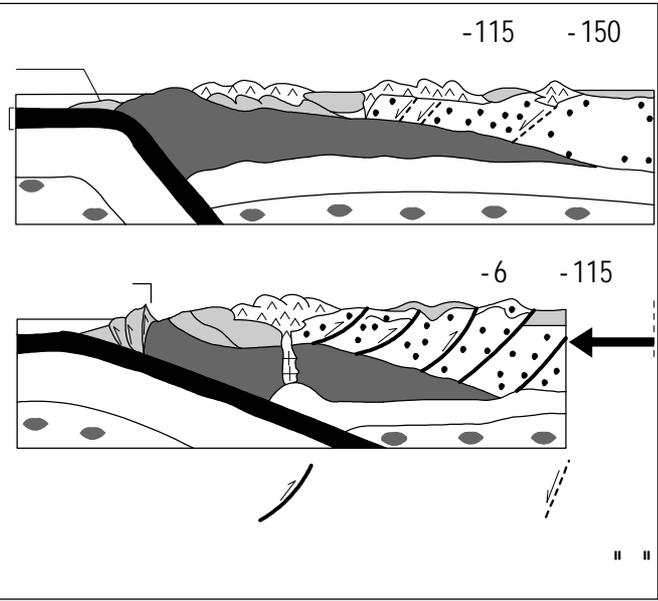
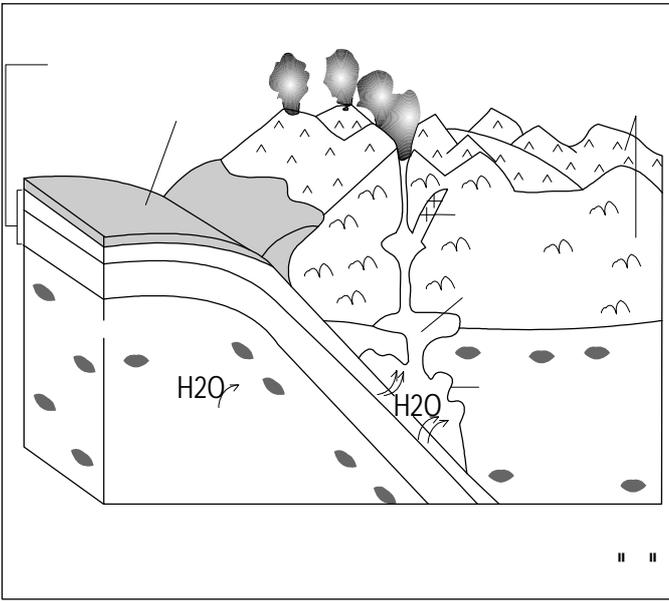
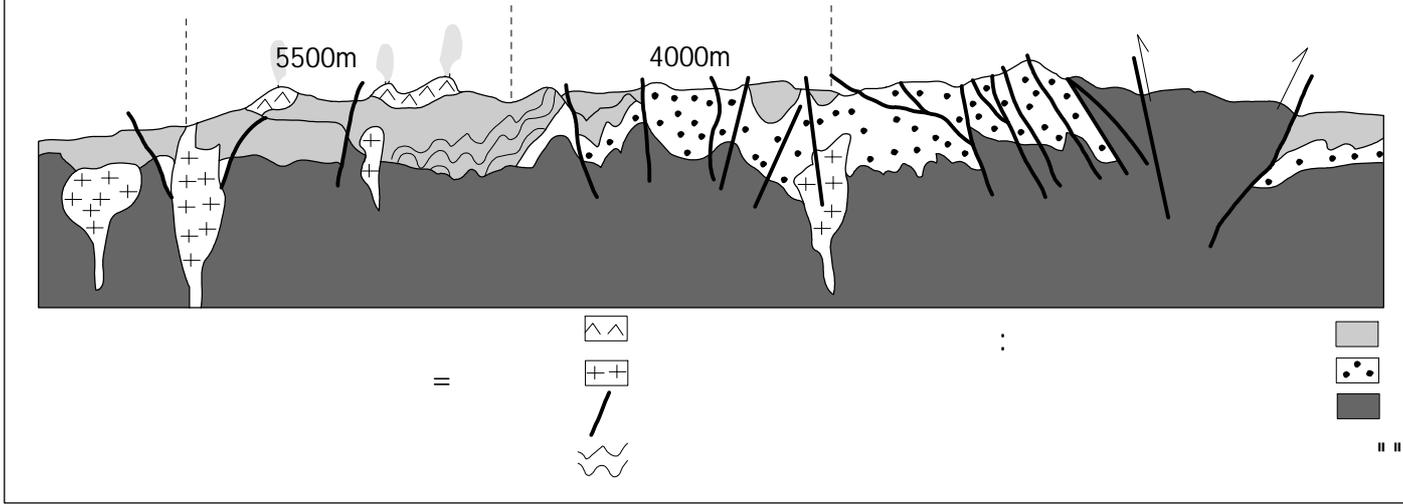
.Andésite

3

السلاسل الجبلية الحديثة وعلاقتها بتكتونية الصفائح

الأستاذ: يوسف الأندلسي

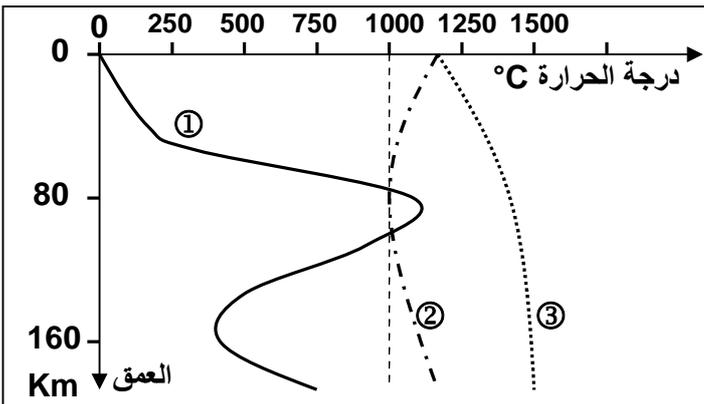
الوثيقة 1 : تشكل سلاسل الطمر.



1
2
3

(1)

() :



الوثيقة 2: تطور درجة الحرارة حسب العمق تحت القوس الصحاري لمنطقة الطمر ① .

على نفس المبيان مثلت المنحنيات التجريبية لبداية انصهار البيريدوتيت المكونة للرداء تحت ظروف الضغط والحرارة:
 ② = منحنى تصلب البيريدوتيت المميهة.
 ③ = منحنى تصلب البيريدوتيت غير المميهة.

من خلال تحليل معطيات هذه الوثيقة، أربط العلاقة بين البلوتونية والبركانية الأنديزيتية وتكتونية الصفائح.

3 1

2 2

(2)

()

()

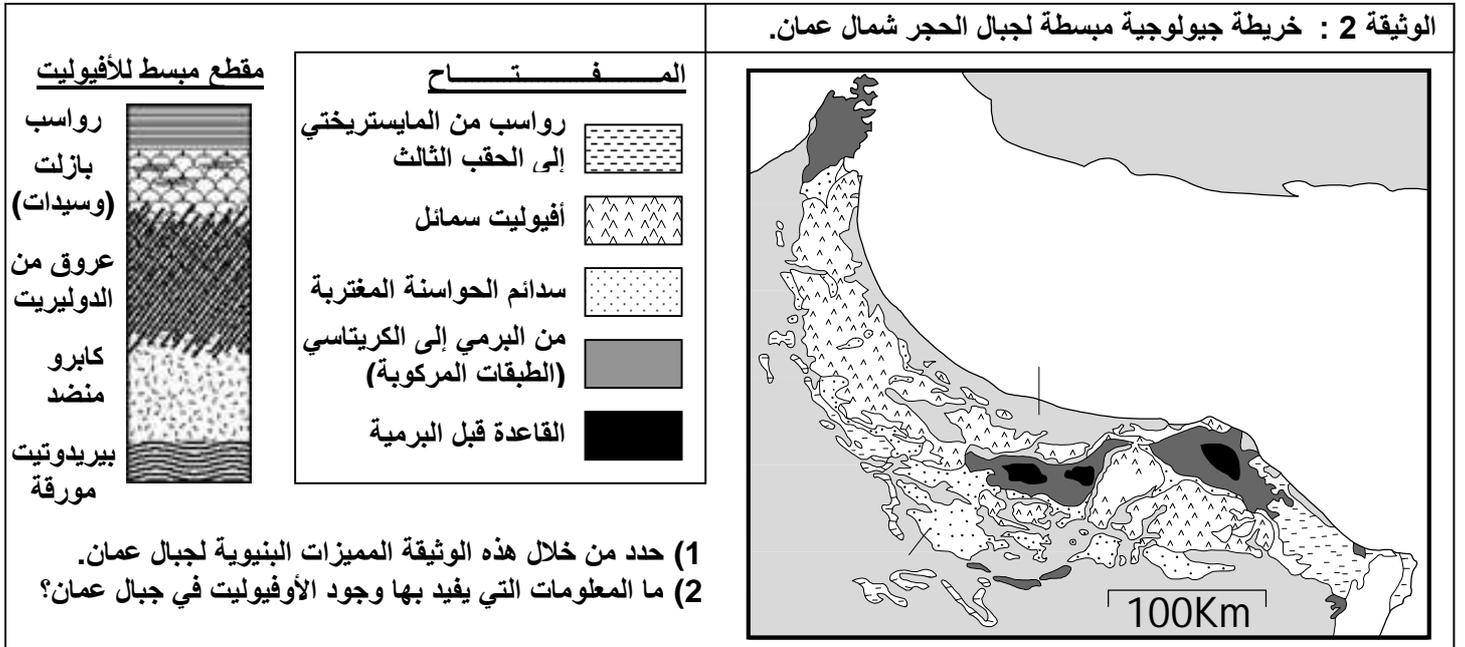
(3)

②

.3 2

:

-



:

(1)

()

•

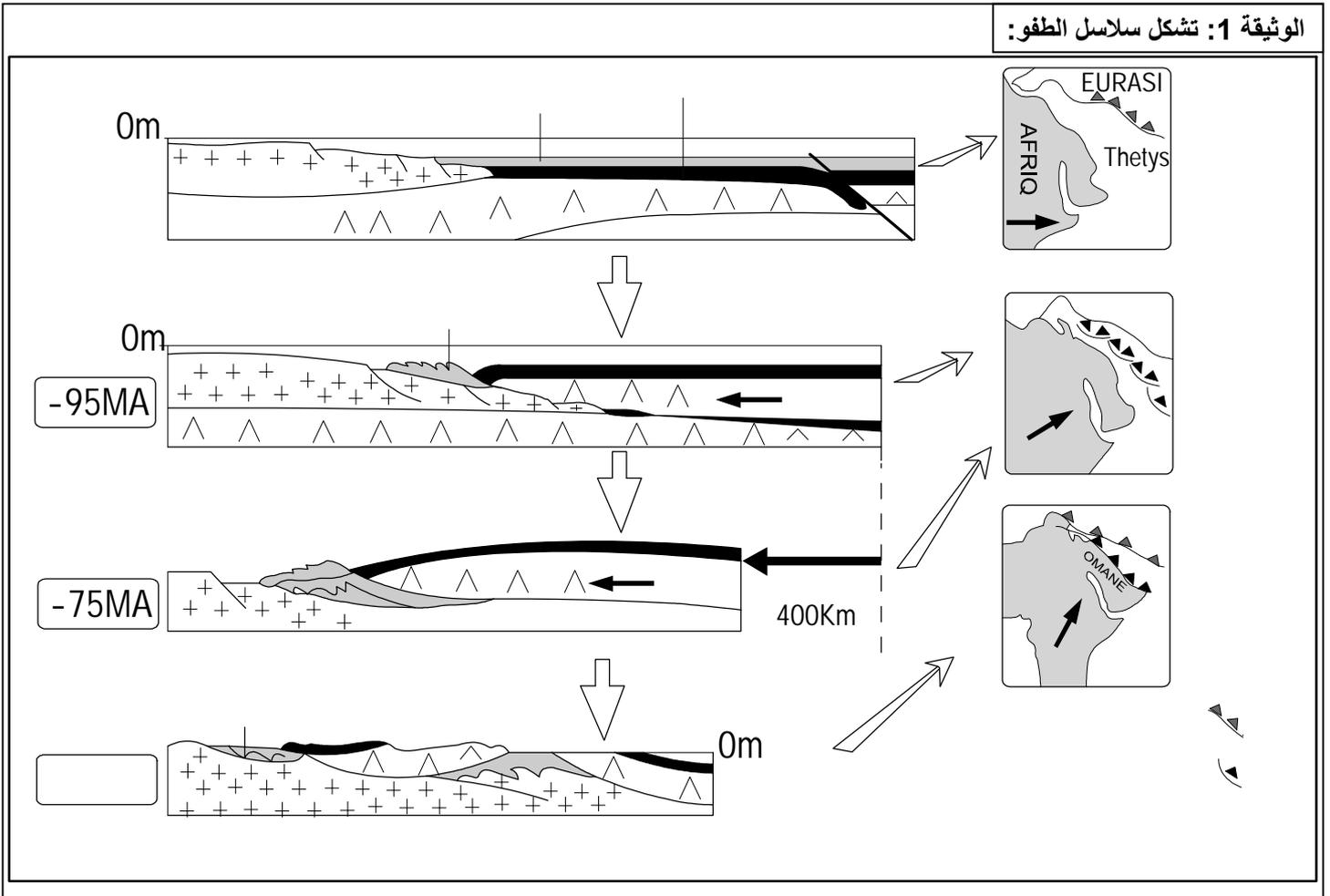
Ophiolite

•

(2)

.Obduction

الوثيقة 1: تشكل سلاسل الطفو:



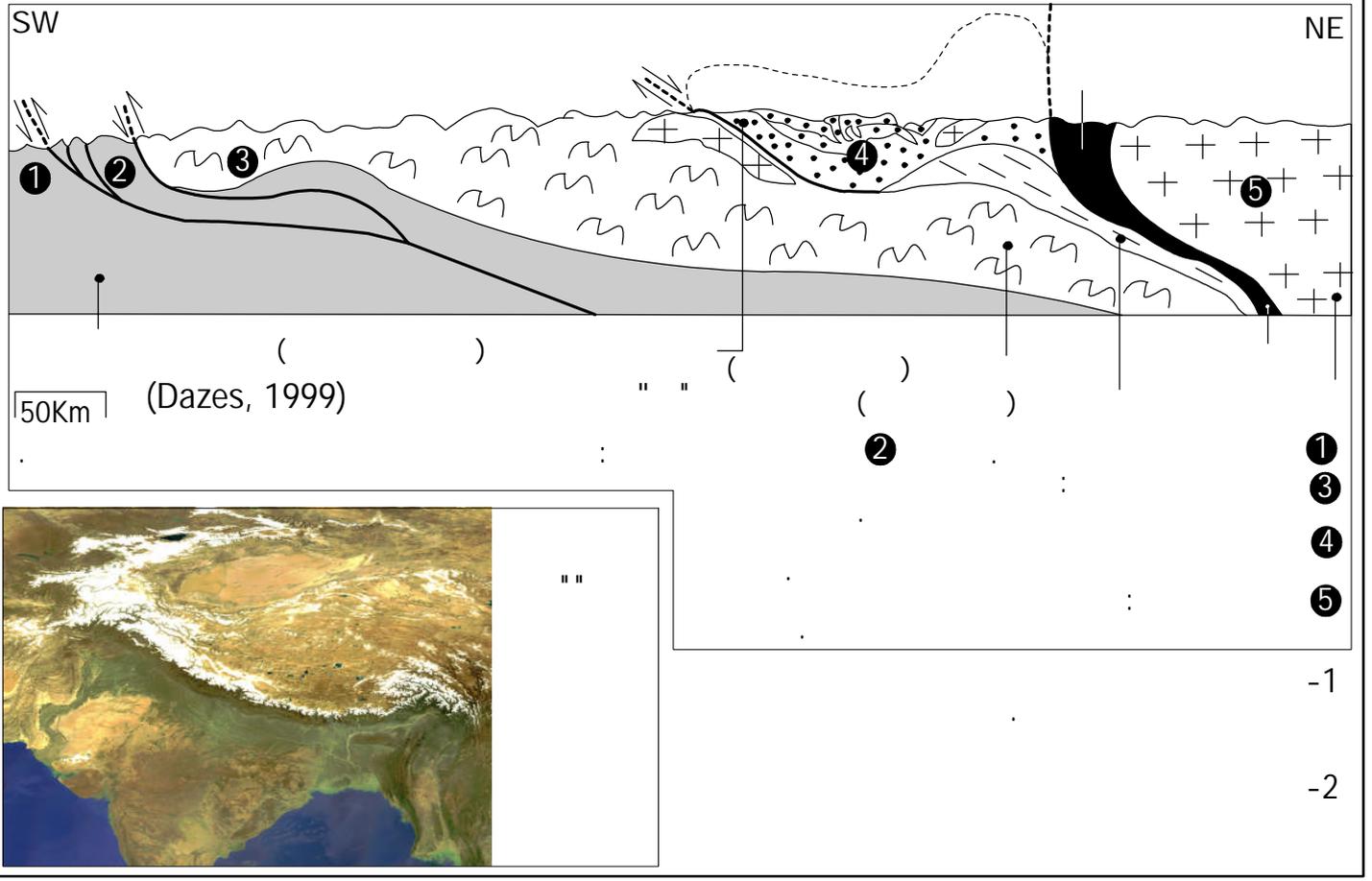
) Téthys

(

()

-
-
-
-

الوثيقة 2 : سلاسل الأصدام (سلسلة جبال الهماليا)



(1

(2

Chevauchement

•

•

•

(1

70

(2

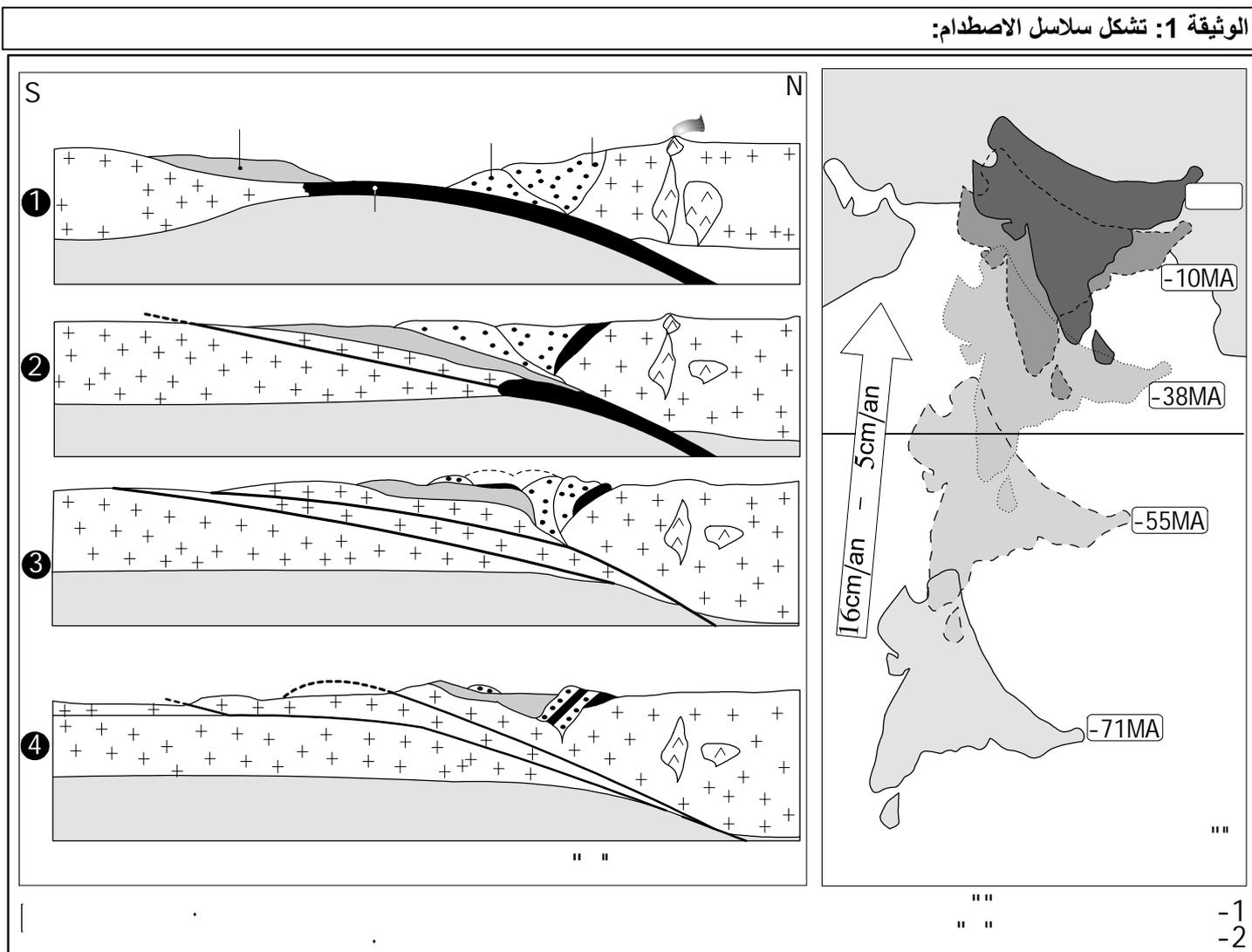
100

•

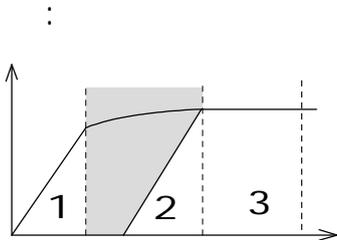
•

(Everest :)

الوثيقة 1: تشكل سلاسل الاصطدام:



الوثيقة 1: العوامل التكتونية المتدخلة في تشوه الصخور



: = 1

= 2

= 3 :

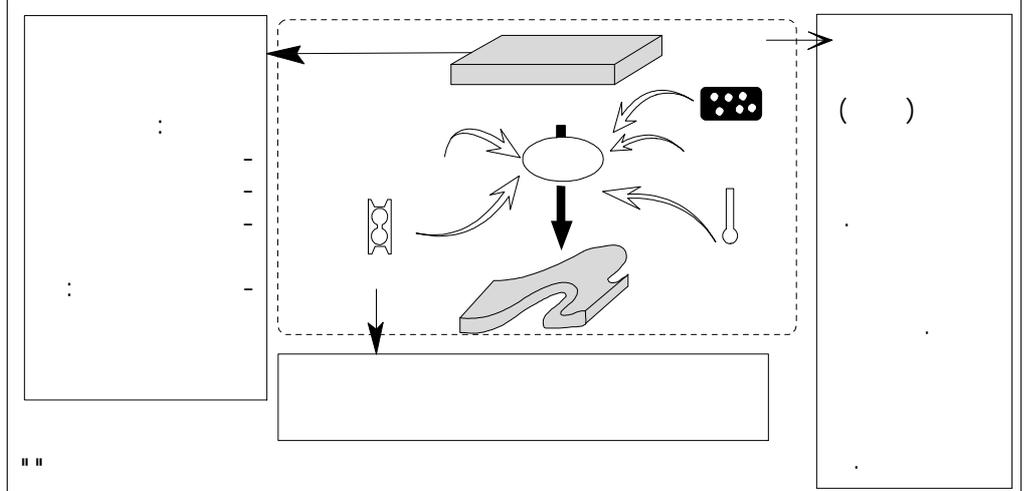
1

2

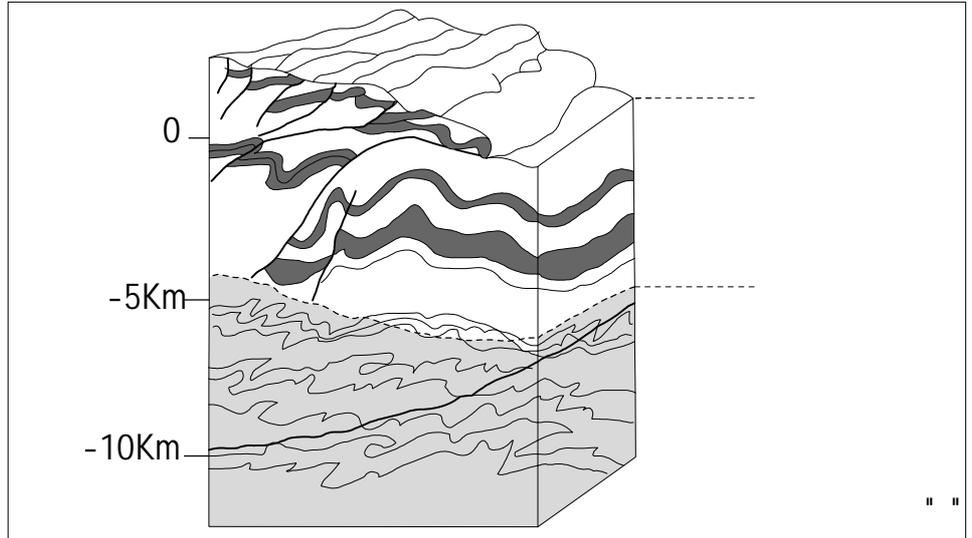
3

()

()



""



""

""

.()

-1

-2

(1

(2

= 1

.(Fluage)

= 3

= 2

②

.5

2

الوثيقة 2: الطيات

()

(1

() (2

() (3

.6 1

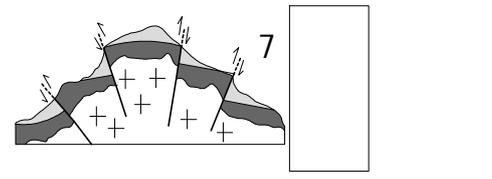
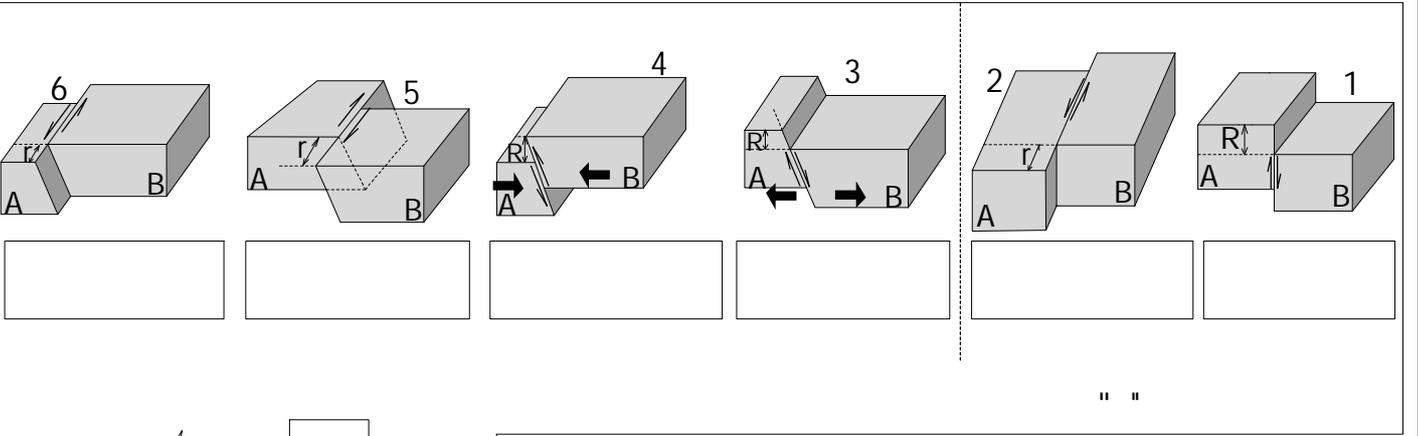
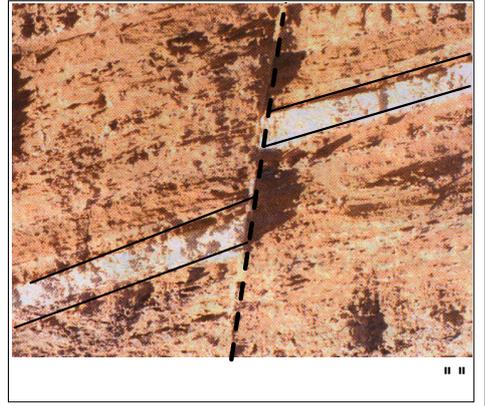
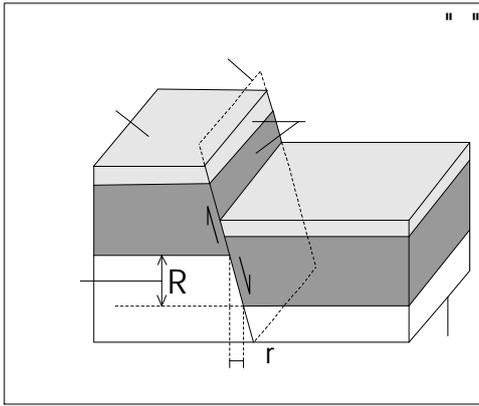
(1

() (2

.(R)

(r)

() (3



) -1
 .(-2
 .() -3

.6 2 : -

pli-faille - a

Chevauchement - b

Nappe de charriage - c

Klippe

