

# تنوع أشكال التضاريس

المقدمة:

يتباين الارتفاع وتختلف أنواع التضاريس على سطح الأرض وفي أعماق البحار . فما هي أنواع التضاريس؟ وكيف تتوزع في العالم؟ وما هي عوامل تشكلها؟ وكيف تعامل الإنسان معها؟

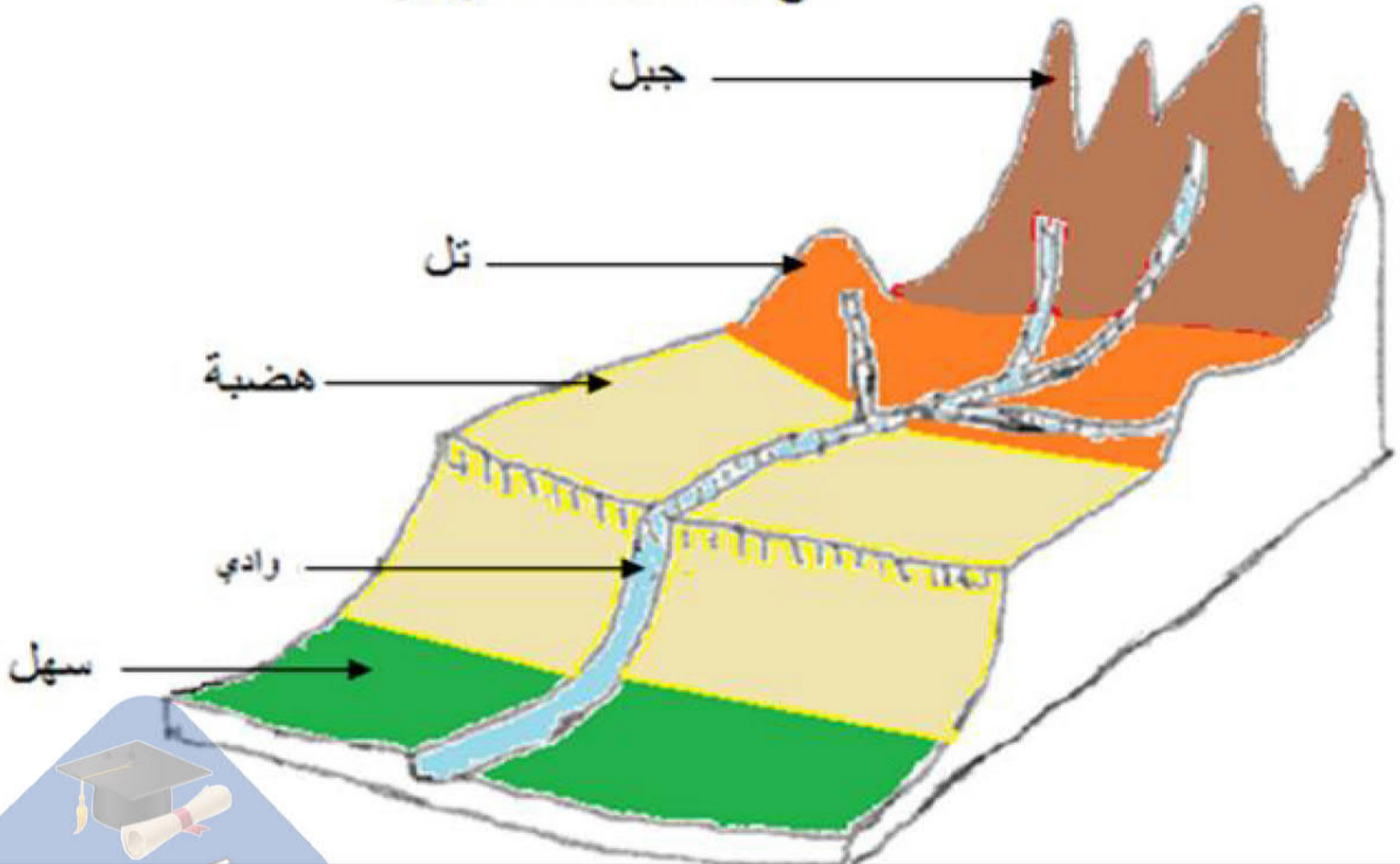
I-الوحدات التضاريسية الكبرى وتوزعها العالمي:

1.الوحدات التضاريسية الكبرى:

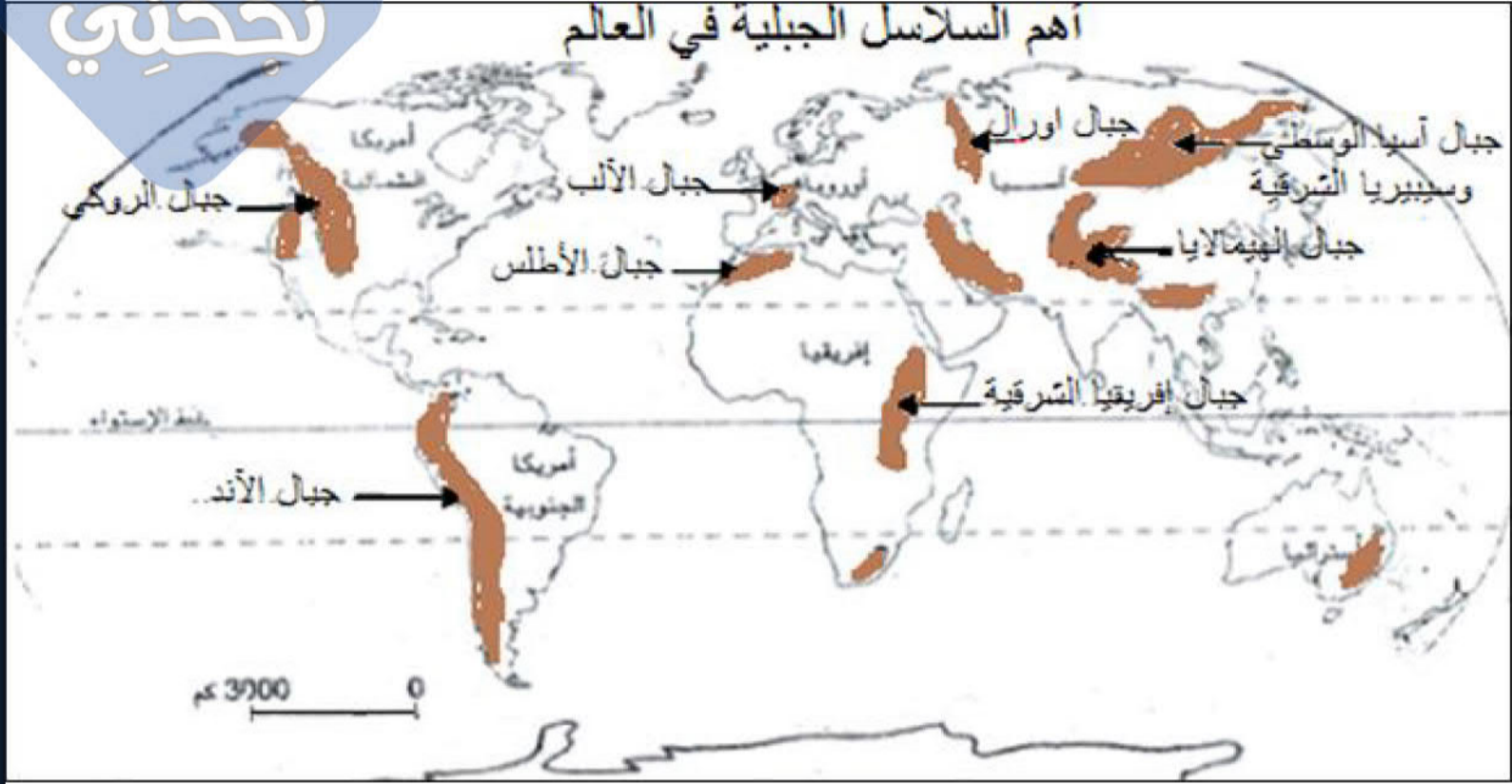
الوحدة التضاريسية	مميزات سطحها	ارتفاعها	انحدارها	أوديتها	أمثلة منها
أ - الجبل	حاد	هام	شديد	عميقة	جبال الهمالايا- جبال الروكي....
ب- التل	محدب	متوسط	متوسط	عميقة	التل العالي في الشمال الغربي التونسي
ج - الهضبة	منبسطة صلب	يقوق السهول المجاورة	شديد	عميقة	هضبة التبت- هضاب البرازيل ...
د- السهل	منبسطة لين	محدود	ضعيف	غير عميقة	سهول أوروبا - السهول الكبرى الأمريكية...

تنوع أشكال التضاريس التي يمكن التعرف على خصائصها أيضا من خلال هذا المقطع:

## مقطع لأشكال التضاريس



2.توزع أهم السلاسل الجبلية في العالم:



## II- عوامل تشكل التضاريس:

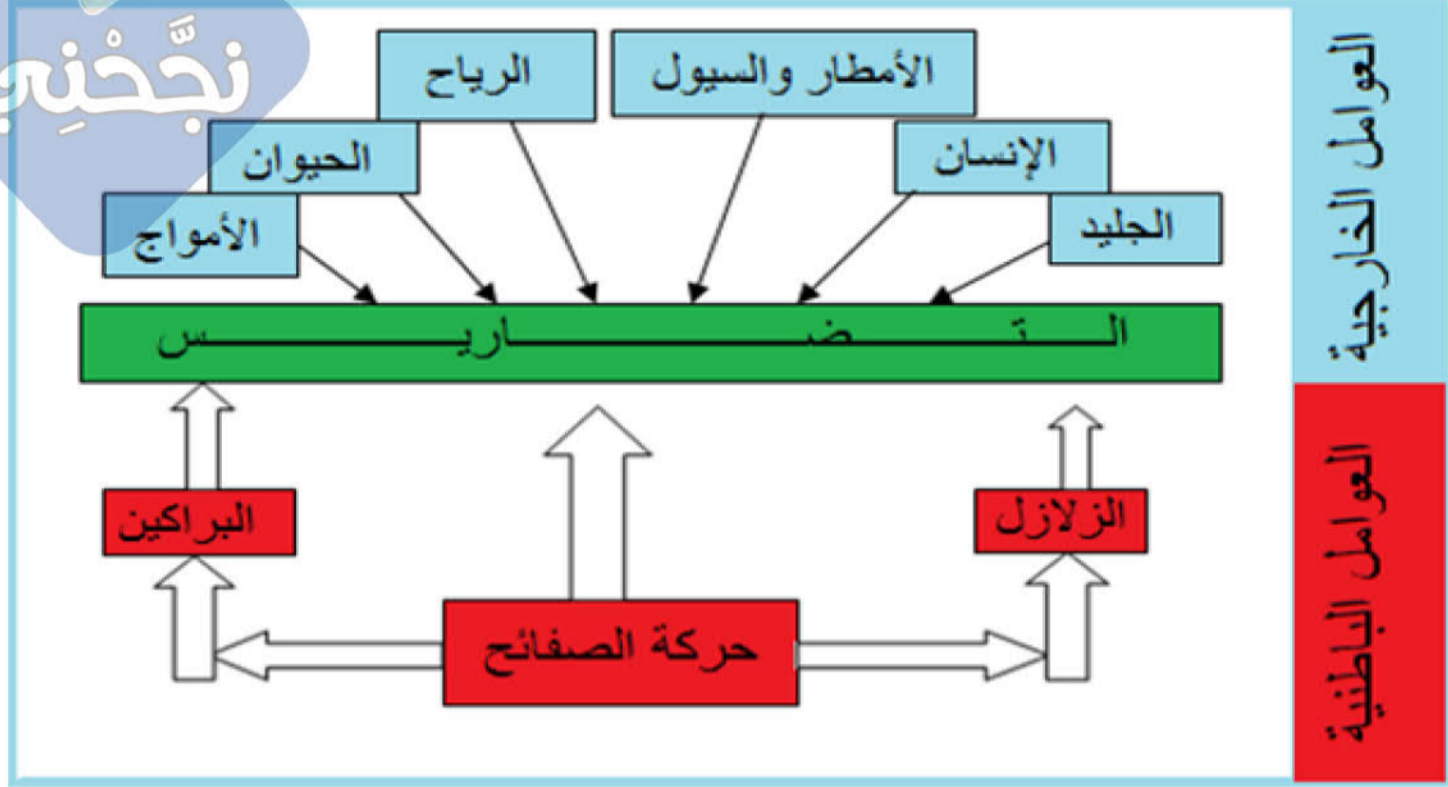
### 1. العوامل الباطنية:

تتمثل أساسا في تحركات القشرة الأرضية المنقسمة إلى صفائح تطفو على باطن منصهر وقد أدى تصادم هذه الصفائح إلى تكون التضاريس الإلتوائية أو الإنكسارية مثال جبال الهيمالايا ناتجة عن تصادم صفيحتي أوراسيا والهند. كما تتسبب تحركات القشرة الأرضية في الزلازل وثوران البراكين أو نشأة جبال بركانية مثال جبل إتشكل.

### 2. العوامل الخارجية:

-العوامل المناخية كالأمطار والمياه السائلة في المناطق الممطرة المعتدلة والداقنة والرياح في المناطق الصحراوية خاصة أما الجليد فيؤثر في المناطق القطبية.  
-أمواج البحر في المناطق الساحلية.  
-الإنسان يساهم مباشرة في تعرية السفوح من خلال الاحتطاب العشوائي وبصفة غير مباشرة بتكثيف الرعي في بعض المناطق المهدة بالصحرا أو الانجراف.

تعدد عوامل تشكل التضاريس. ويمكن تلخيصها من خلال هذا الرسم المبسط.



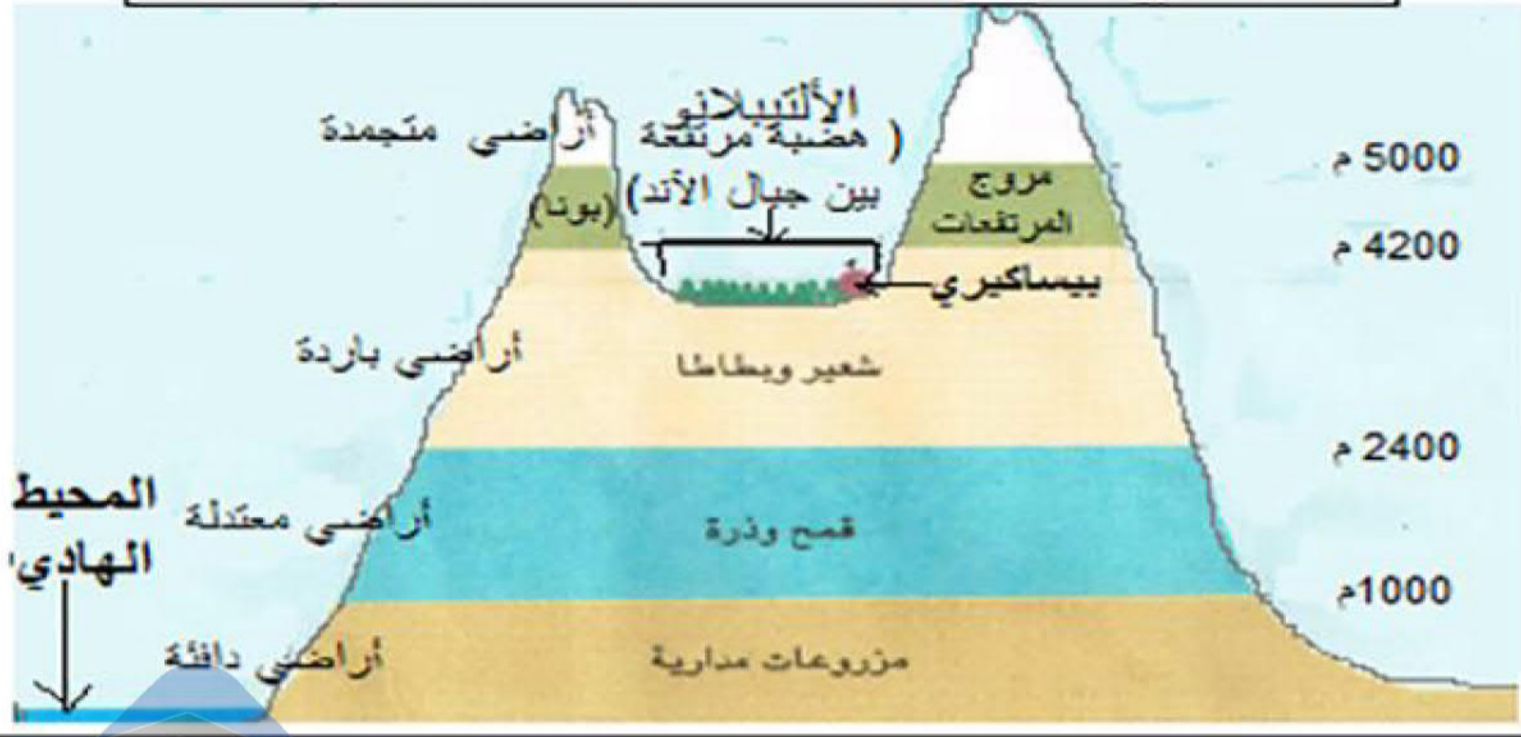
III- علاقة الإنسان بالتضاريس من خلال مثال قرية بيساكيري:  
1. موقع القرية وخصائصها الطبيعية:



-تقع قرية بيساكيري في أمريكا الجنوبية (بوليفيا) بين جبال الأند على ارتفاع 3800 م.  
-من الناحية التضاريسية تقع في هضبة مرتفعة بين سلسلتين من جبال الأند.  
-راضية فقيرة يكثر فيها الانحدار.  
-من الناحية المناخية تتميز ببرودتها وقلة أمطارها.  
وسط طبيعي قاس.

2. علاقة الفلاحين بالتضاريس المرتفعة في هذه القرية:

## بيساكيري : موقعها وخصائصها الطبيعية وأنشطتها



-سعي الفلاحين إلى التأقلم مع وسطهم الطبيعي المرتفع من خلال زراعة المنتوجات التي تتلاءم مع برودة الطقس كالشعير والبطاطا إلى جانب منتوجات أخرى بكميات قليلة إلى جانب تربية بعض الماشية.  
-استخدام وسائل إنتاج تقليدية.

**وسط طبيعي قاس أنتج مجتمعا مغلقا.**

**الخاتمة:**

تتعدد المناطق الجبلية التي استقر فيها السكان في العالم وخاصة في المناطق المدارية. فهل تستغل مرتفعات المناطق المعتدلة أو المناطق الباردة بنفس الكثافة؟