



G4

Science

Ms. Arwa Al Mussabi

Unit 3 Lesson 3 Changes in Landscapes over Time تغيرات الأرض على مر الزمن

ST name: G 4 \

Q4- Put the correct number of process near each sentences: ضع رقم العملية الصحيحة بجوار كل جملة:

1-Weathering التجوية

2-Erosion التعرية

3-Deposition الترسيب

a) Water enters rocks, freezing, and breaking the rocks. (.....) دخول الماء وتجده في الصخور (.....)

b) Wind move sand from one place to another. (.....) الرياح تحرك الرمال من مكان لأخر (.....)

c) Waves dropping sand to the beach. (.....) تلقي الأمواج بالأتربة عند الشاطئ (.....)

d) Rainwater carrying away rocks from a mountain. (.....) تحمل الأمطار الصخور بعيداً عن الجبل (.....)

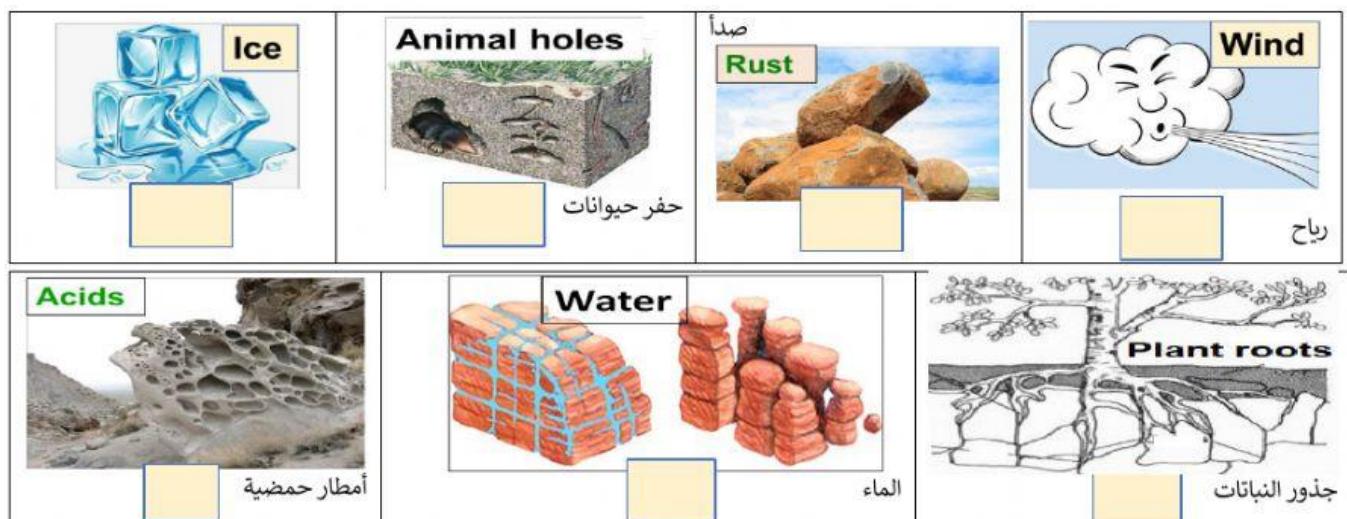
e) Glaciers dropping rock and sand to other places. (.....) تلقي الأنهر الجليدية بالصخور والرمال بعيداً (.....)

f) Sand dunes forming at the desert. (.....) الكثبان الرملية تتكون في الصحاري (.....)

g) Raindrops on some rocks making them wear down. (.....) قطرات المطر في الصخور يجعلها تتساقط (.....)

Q2: Choose correct type of Weathering 1-Physical Or 2- Chemical:

حدد نوع التجوية لكل صورة بحيث رقم 1 تجوية فيزيائية ورقم 2 تجوية كيميائية

**Q 1: Choose correct answer:**1-Process that breaks down and changes rocks or materials into smaller pieces. تحطّم وتغيّر للصخور.

A- Erosion تعرية

B-Weathering تجوية

C- Deposition ترسيب

2-The dropping off the eroded soil and bits of rock in another place. ترسيب التربة المتأكلة والصخور بمكان آخر.

A- Erosion

B-Weathering

C- Deposition

3-The movement of weathered material from one place to another. حرقة المواد المترسبة للتجوية الى مكان آخر.

A- Erosion

B-Weathering

C- Deposition

4- Which happens during physical weathering: ماذا يحدث خلال التجوية الفيزيائية:

A. Rocks are chemically changed.

تكون صدأ.

C- The size and the shape of rocks are changed.

D - It snows

5- Wind move sand from one place to another: الرياح تحرك الرمال من مكان لآخر:

A- Erosion

B- Deposition

C- Weathering

6- Waves can break ...by rushing into cracks in the rock. تحطم الأمواج ... بواسطة اندفاعها بين الصخور.

A- large Rocks

B- Small rocks.

7- Gravity pulls rainwater downhill and the flowing water erodes the landscape by: تسحب الجاذبية:

A. forming sand dunes

B - washing away soil

B. forming a desert

D- forming moraines.

8- Which evidence could indicate that a flood has happened in an area? أدلة تشير لحدوث فيضان قديما؟

A- New mountain has formed.

B- The sky is cloudy.

C-A palm tree is charred black.

D-Soil and rocks are on the road and sidewalks.

9-Picture of canyon, which are best explain how canyon may formed?

A-Volcano eruption formed canyon.

B-Canyon formed by animals.

C-Erosion from moving water formed it. D- Canyon formed by plants.



Q 2- Put correct number of weathering type near each kind of landform it created.

ضع الرقم الصحيح لنوع التجوية بجوار كل شكل من اشكال الأرض التي يكونها.

Weathering Type:

1-Water flow

2-Strong Waves

3-Gravity

4-Wind

Landforms

(.....) Dune. كثبان رملية.

(.....) Valley, Canyon. وادي ، وادي عميق.

(.....) Delta. دلتا.

(.....) Beach and Headland. الشواطئ والرأس.

(.....) Landslides. انهيارات ارضية

..... ممتاز أحسنت يا

