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 الصح بجوار كل جملة

1-Weathering التجوية	2-Erosion التعرية	3-Deposition الترسيب

a) **Water enters rocks, freezing, and breaking the rocks.** (.....) دخول الماء وتجمده 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 الامطار الصخور بعيدا عن الجبل

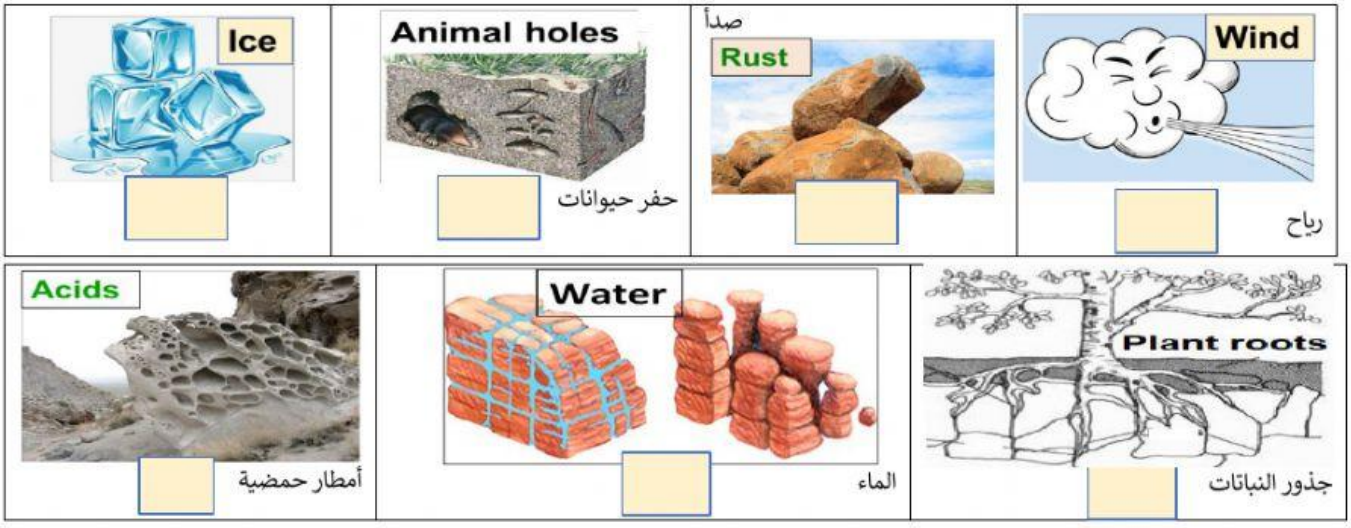
e) **Glaciers dropping rock and sand to other places.** (.....) تلقي الأنهار الجليدية بالصخور والرمال بعيدا

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 تجعلها 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. تحطم وتغير 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 المتآكلة والصخور بمكان آخر

A- Erosion **B-Weathering** **C- Deposition**

LIVEWORKSHEETS

3-The movement of weathered material from one place to another. حركة المواد المتعرضة 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. **B- Rust is created.** 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 f=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 .....

LIVEWORKSHEETS