

الشعبة : ()

الوحدة : الأرض

اسم الطالب :

الدرس : الموارد المعدنية

اليوم/ التاريخ : / / 2025

النتائج التعليمية المتوقعة :

يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:

1- يوضح اهم الموارد المعدنية واستخداماتها.

2- يتتبع دورة الماء في الطبيعة.

نشاط (1):

استعن بالشكل المبين أدناه في الاجابة عن الأسئلة الآتية :



1- ما المورد المعدني الظاهر في الشكل؟

..... **الملاكييت**

2- ما اهم استخداماته؟

يستخدم في **صناعة السبائك** و **الاسلاك الكهربائية**

3- اين يوجد هذا المورد المعدني في الاردن؟

وادي ضانا و وادي ابو خشيبة و خربة النحاس

4- ما الطرق المتبعة لاستدامة هذا المورد المعدني؟

1) **المحافظة على الموارد المعدنية من الاستنزاف وذلك باستغلالها بصورة متوازنة**

2) **ايجاد موارد جديدة لها** 3) **التدوير** 4) **اعادة الاستخدام** 5) **البحث عن بدائل اخرى**

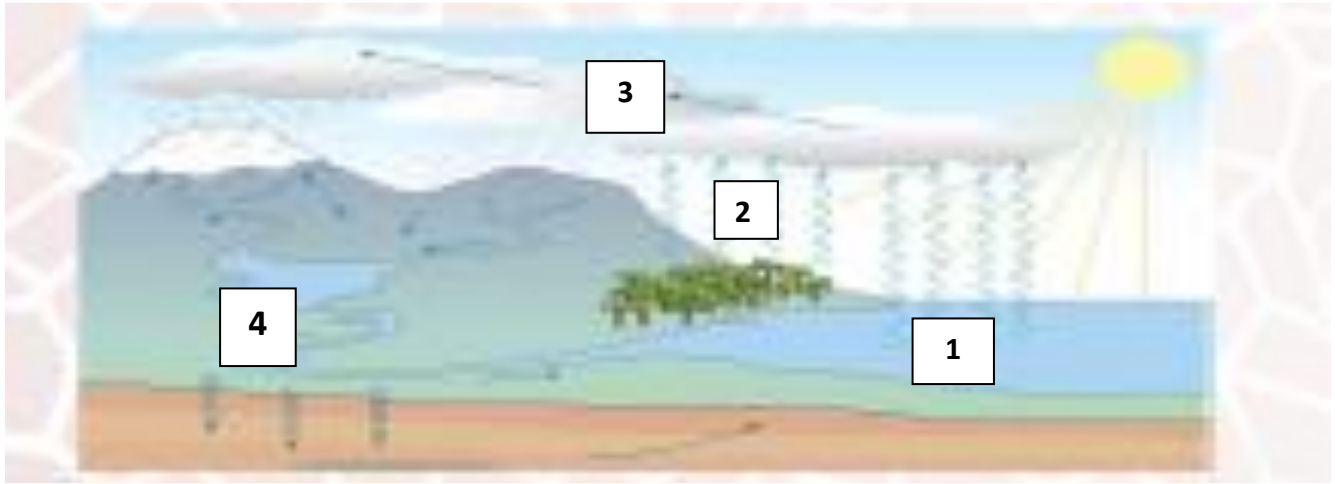
نشاط (2):

من خلال دراستك لدرس الموارد المعدنية ، أكمل جدول المقارنة الآتي:

مكان وجوده	استخداماته	العنصر الذي يستخلص منه	
مغارة وردة في عجلون	في هياكل المعدنية للسيارات..	الحديد	الهيماتيت
وادي ضانا غرب الطفيلة	صناعة سبائك الحديد والصناعات الكيميائية	المنغنيز	المنغنيت

نشاط (3):

استعن بالشكل المبين أدناه في الاجابة عن الأسئلة الآتية :



أ- ما الذي يمثله الشكل؟

....دورة الماء في الطبيعة

ب- ما الذي تمثله العمليات 1، 2، 3، 4؟

1- التبخر 2- النتح 3- التكاثف 4- الهطل والجريان .

ج- ما مصدر الطاقة الرئيس لهذه العمليات ؟

.....الشمس

د- فسر سبب تسمية كوكب الأرض بالكوكب المائي.

...لأن الماء يغطي ما نسبته 71% من مساحة سطح الارض ضمن ما يسمى بالغلاف المائي