



Cairo University
Faculty of Agriculture
Soil science Department



نماذج مختلفة لمعادن وصخور القشرة الأرضية

مقرر: تكوين ومورفولوجيا الأراضي

كود المقرر: (318 أرض)

القائم بالتدريس العملى

بتول عادل

مدرس مساعد بقسم الأراضي

Handwritten text in a stylized script, possibly a cursive or shorthand system, is visible on a dark surface above the box. The text is partially obscured and difficult to decipher.



(ذهب الحق)

السيرة



الاسم



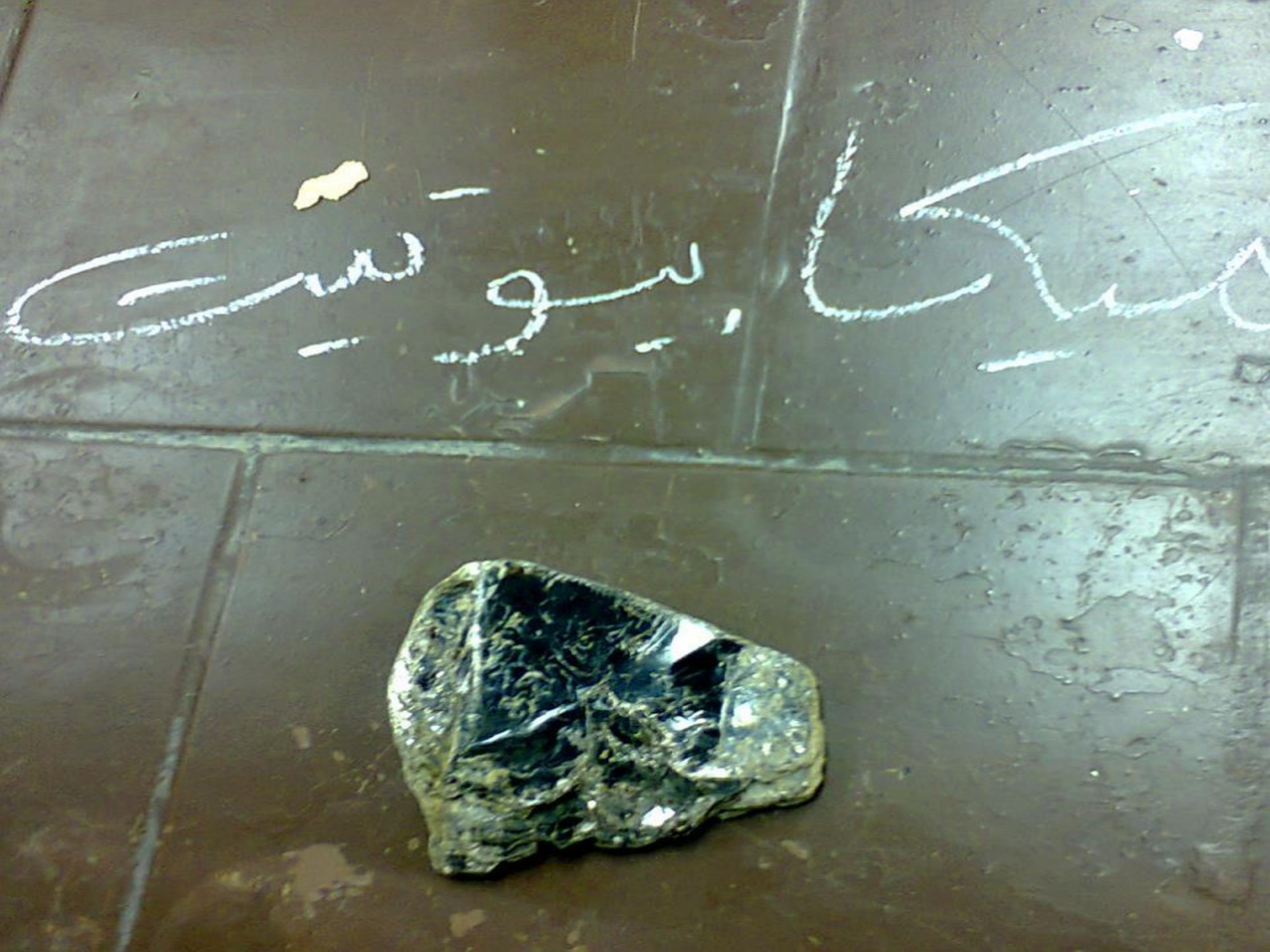


Handwritten text in white chalk on a dark surface, possibly a blackboard or chalkboard. The text is written in a stylized, cursive script and appears to read "W. 11".



الغالب







Orthoclase

البيوت

أرتوكلاز

اسم المعدن

KAlSi3

التركيب الكيميائي

المركبات السيليكاتية

المجموعة التابع لها

Arthrocules

~~Arthroscathe~~
Arthrocules

السلامة





میرزا حسن





Hematite



Oxides

اسم المعدن : الهيماتيت

التركيب الكيميائي:

المجموعة التابع لها: الأوكسيدية

Himate هيماتيت



Gneiss

غنيص



٢٥

صخر متحول بالضغط
والحرارة عن الجرانيت

Granite



Grays



بذسم النيسا

نوع الصخر / صخور مقولة

Grays

m

Grays

~~Grays~~

كوك

الجبس : $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
Sulphates : الجص المصون
الجص المصون : الجبس الكبريتي
الجص الكبريتي : الجص التام ليا

~~والجص الكبريتي~~
الكبريتات المائية

Guy P. S. M.

iron limestone

صخره رملی سبز

صخره سبز

Iron Sandy Stone

Fe_2O_3 + SiO_2 + $CaCO_3$ + $MgCO_3$
Fe Sandy Stone



Limestone

اسم الصخر: حجر جيري

التركيب الكيميائي: CaCO_3

المحوصات التابعة لها: مخور رصوبية كبريتية مفاركة

دراسة



Long - merat

اسم المجرى الكونخلو ميرات

التركيب الكيماوي: كتاج متساوي من الرمل والحصى الصغير

المجموعة التابع لها: صخور رسوبية ميكاسيت



Granite

الجرانيت

اسم الصخر

التركيب الكيميائي - كوارتز + فلدسبار + مسكيت + ميكا

المجموعة التابع لها - الصخور النارية البازلتية

Sand Stone

احم الحجر - جرانيت

التركيب الكيميائي: CaCO_3 + رمل

المجموعة التابعة لها: مجموعة رملية ميكانيكية متفككة



Galena

Pb_s

(Sulfides)

إسم المعدن : الجالينا

التركيب الكيميائي :

المجموعة التابع لها : الكبريتيدية





بیتلا

بترکب $Mg_3 Si_4 O_{10} OH_2$

مجموعه بیتلا

بیتلا

TALK

کسم ا اردوان

لنوع ا صخور معموله : لفظ

Slat

6

metamorphic

الرخام

(29)

صخر متحول بالحرارة

عن الحجر الجيري

CaCO_3

Marble
Gneiss



الحجر الجيري البريشيا

التركيب الكيماوي حمض + مواد لاصقة

المجموعة التابع لها: صخور رسوبية ميكانيكية من الحمض

BRESHIA



حاجات

اسم الفودج: البيريت

التركيب: Fe_2S

المجموعة الناع لها: الكريتيد





Handwritten text in white chalk on a dark, textured surface. The text is written in a stylized, cursive script. The word "SLO" is visible on the left, followed by a large, stylized "A" that extends to the right. Below "SLO" is the word "LOVE", and below "LOVE" is the word "FOR". The text is written in a continuous, flowing manner, with the letters of "SLO" and "LOVE" being larger and more prominent than the word "FOR".





Group 158

الطفلة

الطفلة

حجر طين

تركيا ← اردواز

مجموعة تالها ← صخر متعدد الالوان، طين، و طين، و طين



ORGANIC SEDIMENTARY ROCK



الفحم

الحجر الجيري

C

التركيب الكيميائي

محتوى الكربون

المجموعة التابعة لها

Coal

Thank You