



مراجعة لإختبار الثاني

السنة الثالثة متوسط 2023 - 2024



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين

- 1 - قارن في جدول بين صخر: * الغرانيت ، * البازلت ، * الغضار من حيث :
~~المظهر~~ ، التماسك ، الصلابة وتأثير حمض كلور الماء .
2 - اشرح كيف تؤثر درجة الحرارة في صخر الغرانيت .
3 - اشرح كيف يؤثر غاز CO₂ على الصخور الكلسية .
- ص ص ص
ص ص ص
ص ص ص
- قابل للتسجيل
- (3) يؤثر

تصحيح التمرين

(1) المقارنة

المظهر	الغرانيت	الباراليت	العضار
غير متجانس	غير متجانس	غير متجانس (إلا إذا كان أبيض)	غير متجانس (إلا إذا كان أبيض)
التماسك	متماسك	متماسك	متماسك (ثابت)
الصلابة	صلب جدا	صلب جدا	هش
تأثير حمض كلور الماء	عدم حدوث فوران	عدم حدوث فوران	عدم حدوث فوران

(2) تأثير درجة الحرارة في صخور الغرانيت حيث: عندما يتخلل ماء المطر مسام الصخور و شقوقها و تنخفض درجة الحرارة يتجمد الماء ويزداد حجمه فيحدث ضغطا مما يتسبب في تشقق الصخور و انكسارها

(3) تأثير غاز الفحم على الصخور الكلسية: يستطيع غاز CO_2 المنحل في الماء أن يؤثر في الطبقات السطحية للصخور الكلسية غير المنحلة فيحولها إلى ثاني فحمات الكالسيوم المنحلة التي تجرفها فيما بعد مياه الأمطار ،

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوضعية الأولى: *خالد من التلاميذ النجباء لقسم السنة الثالثة متوسط وعضو نشط في الكشافة الإسلامية. أثناء أحد الرحلات المبرمجة لزيارة أحد المعالم التاريخية والسياحية بالجزائر أبرز ما شدَّ انتباه أعضاء فرقته هو تنوع المناظر الطبيعية واختلافها، فدار النقاش بينهم حول العوامل الخارجية المفسرة لأصل تنوع وتشكل المناظر الطبيعية، فالتفت خالد بعض الصور ونمذج بعضها مثلما هو موضح في السندات الموالية:



التعليمات:

- 1- حدد طبيعة الصخور التي تشكلت منها الطيات في السند 01.
- 2- اشرح المراحل الموضحة لكيفية تشكل المنظر الطبيعي حسب ما يظهره السند 02.
- 3- وضح نتائج تعاقب هذه المراحل بعد مرور زمن معين على تشكل المنظر الطبيعي.

تغير الشكل الأرضي
تغير تضاريس الأرض

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



- التمرين 3**
- اربط بأسهم بين الأرقام و الحروف للحصول على مفاهيم صحيحة : 3 ← د ، 2 ← ج ، 1 ← ب ، 4 ← د
- 1 تفاعل الـ HCl مع الكلس - أ من أصل رسوبي و تفتتي.
 - 2 امتصاص الماء في الصخور المسامية - ب دراسة كيميائية للصخور.
 - 3 انجراف التربة بسبب السيول - ج دراسة فيزيائية للصخور.
 - 4 ترسب أو توضع الحبيبات - د آليتي الحث المائي و النقل المائي.
 - 5 العوامل (الرياح و الرطوبة و الحرارة) - ه طبقات من التربة أقدمها في الأسفل.
 - 6 الصخور: الرمل و الغضار و الكلس - و تؤثر على المنظر الطبيعي.

التمرين 4

الوثائق التالية مأخوذة من الألبوم العائلي لعهد التي جمعها خلال رحلته عبر بعض مناطق الوطن بمناسبة تحقيقه لنتائج جيدة خلال الفصل الدراسي الثاني.

الشكل (ب)
صحر، سريه مائلا

الشكل (أ)
صيارن مدرسه و مطعرة

الشكل (ج)

الوثيقة 1: توضح منظر طبيعي محلي

الوثيقة 2: توضح بعض أشكال طبقات الصخور في منظر طبيعي

1- استخراج مكونات المنظر الطبيعي في الوثيقة (1)

2- سمّ أشكال طبقات الصخور في الوثيقة (2) - مفسراً سبب اختلافها.

3- قام محمد بسلوك إيجابي وهو جمع صور لمناظر طبيعية في اليوم - اقترح سلوكيين مشابهيين تخص المناظر الطبيعية.



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



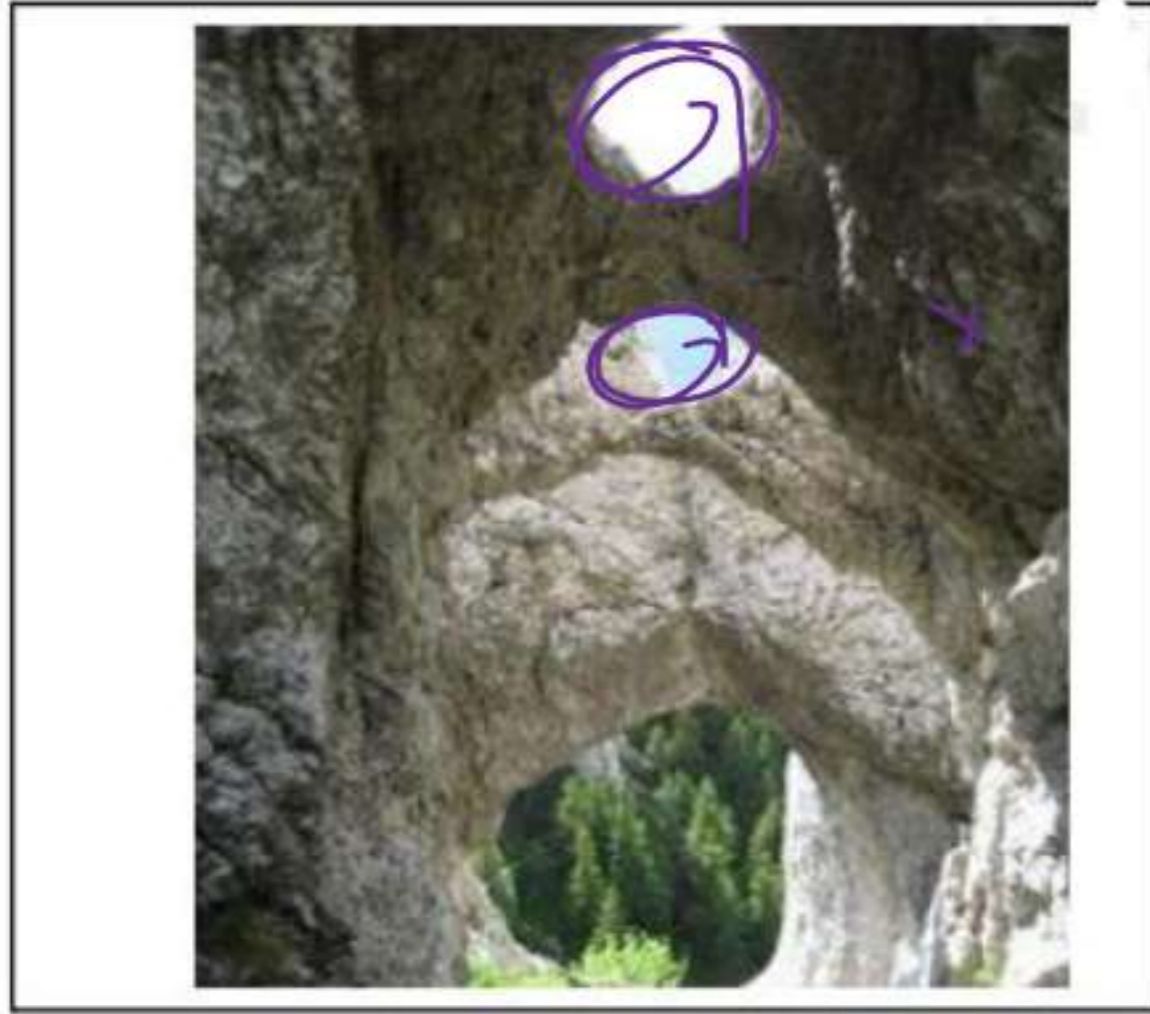


الوضعية 5

تعرضت منطقة صناعية تحتوي على تضاريس مختلفة منها الهضاب (السند 1) مكونة من 3 طبقات مختلفة إلى هطول كميات كبيرة من الأمطار تبين بعد تحليلها أنها عبارة عن أمطار

حامضية

التعليمات



السند 1

- 1- تعرف على طبيعة الصخر المبين في الوثيقة 1
- 2- فسر سبب تحول الأمطار إلى أمطار حامضية
- 3- أذكر تأثير الأمطار الحامضية على الصخور المبين في الوثيقة 1

٨ : بحر أكسي (مساهم)

تتناول مع الأصدقاء الفلسفة و دليل
فيها زجاج مع و فرائد

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





تصحيح الوضعية

1- شرح مراحل تشكل الطبقات الصحريّة في السند 1 (1.5ن)

تمر عملية تشكل الطبقات الصخرية في السند 1 بالمراحل التالية :

- مرحلة الحث والتعرية: بفعل العوامل الطبيعية يتم تعرية الصخور وحثها وتفتيتها إلى أجزاء متفاوتة الأحجام
- مرحلة النقل: يتم نقل الفتات الصخري بفعل الأمطار والرياح
- مرحلة الترسيب: يتم ترسيب الفتات الصخري في أحواض ترسيب مناطق منحدرية بشكل 3 طبقات الأقدم في الأسفل

2- تفسير سبب تحول الأمطار إلى أمطار حامضية مع ذكر تأثيرها على الصخور المبين في السند 1

زيادة نسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو بسبب التلوث يؤدي إلى اندماجه مع الأمطار المتساقطة فتتحول إلى أمطار حامضية ويتمثل تأثيرها في اتلاف وتشويه الصخور خاصة الكلسية منها بتشكيل فجوات تؤدي إلى تعرية وحث الصخور

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة اشتراك



الوضعية البسيطة 02:

قمت برحلة سياحية رفقة أصدقائك الى مناطق مختلفة من الوطن كما هو مبين في الوثائق التالية:



الوثيقة ج



الوثيقة ب



الوثيقة أ

1. استخراج المركبات الأساسية للمناظر التي زرتها.
2. صنف هذه المناظر، و استنتج معايير تصنيفها.
3. حدد مظاهر نشاط الإنسان على المناظر الطبيعية المختلفة.

الإستنتاج
بعد ما أوترتها
تربها كالم البحر



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

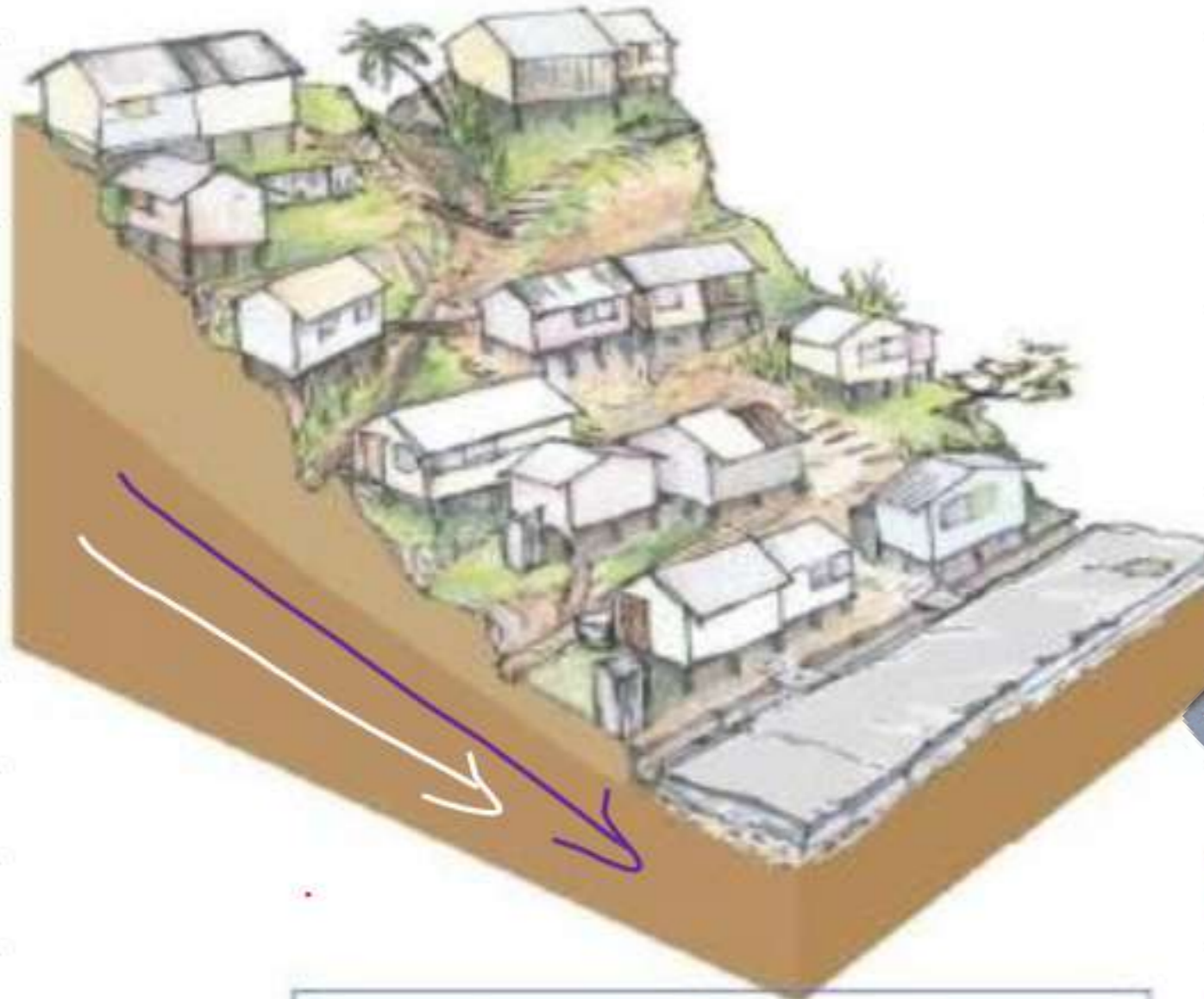
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوضعية الإدماجية: 7

نقلت إحدى الصحف الوطنية منذ أكثر من شهر خبراً عن انزلاق أرضي حدث بإحدى ولايات الوطن وقد خلف هذا وفاقاً فتاة في مقتبل العمر بعد أن أتى الانزلاق على المنزل العائلي.



السند 02: آثار الانزلاقات الأرضية

بعض الخواص	المظهر	التماسك	الصلادة
الغضار	متجانس	قابل للتفتت	هش جداً
السند 01: بعض خواص الغضار			

التعليقات

اعتماداً على معارفك والسندين:

- 1- اشرح سبب هذه الانزلاق الأرضي.
- 2- بين علاقة الصخور بالمنظر الطبيعي.
- 3- قدم حلاً لتفادي هذا المشكل مستقبلاً.

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوضعية 9

تظهر المناظر الطبيعية تنوعا متباينا حسب طبيعة الصخور المشكلة له، كما يمكننا تحديد العناصر التي تميزه، اعتمادا على معلوماتك حول مكونات المناظر الطبيعية وخواص الصخور و السندات التالية:



نشاط الا بيان
نشاط ماسك
موارد ماسك
نشاط اريس

التعليمات:

- 1- أذكر اربعة مركبات مشكلة للمنظر الطبيعي
- 2- أذكر صخر واحد من أصل كل من: ماغماتي، متحول، رسوبي متماسك، و رسوبي مفتت الرمل
- 3- حرر فقرة تبين فيها علاقة تنوع المناظر الطبيعية و بنية خواص الصخور.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





التمرين

يتغير شكل المنظر الطبيعي حسب طبيعة صخور تحت التربة وخواصها الفيزيوكيميائية

1- ما أهمية نمط الصخر في تشكل المنظر الطبيعي؟

2- نضيف للصخر (p) كاشف حمض كلور الماء HCl فنلاحظ حدوث فوران وغلجان .

ا- ما اسم هذا الصخر؟

ب- اذكر ميزة أخرى لهذا الصخر؟



الصخر -p-

جذب الماء
النفق
الامطار الحمضية
جزئيات
تتآكل بالهيدروكربونيك
منه

الوضعية

تتنوع المناظر الطبيعية بتنوع مكوناتها الأساسية، وقد حظيت برحلة عبر أرجاء الوطن من الشمال إلى الجنوب مروراً بالهضاب وصولاً للصحراء حيث تمتعت بهذا التنوع الرائع للمناظر التي تزخر بها الجزائر.



التعليمات:

- 1- حدد مكونات المنظر الطبيعي؟
- 2- قدم تعريفاً للمنظر الطبيعي؟
- 3- استنتج معايير تصنيف المناظر الطبيعية في الجزائر إلى: (ساحلية - هضاب عليا - صحراوية)؟

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوضعية الإدماجية : 12

في السنوات الأخيرة زاد استغلال الإنسان للموارد الطبيعية المختلفة لتلبية حاجياته مما أدى لاستنزافها والإضرار بالمنظر الطبيعي .
السندات :



الوثيقة 4- بناء السدود والعناية بالغطاء النباتي



الوثيقة 3- قطع الأشجار



الوثيقة 2- التوسع العمراني



الوثيقة 1- حرق الغابات

التعليمات :

اعتادا على السندات ومكتسباتك :

- اكتب نصا علميا توضح فيه تدخلات الإنسان الايجابية والسلبية في تغيير المنظر الطبيعي ..

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

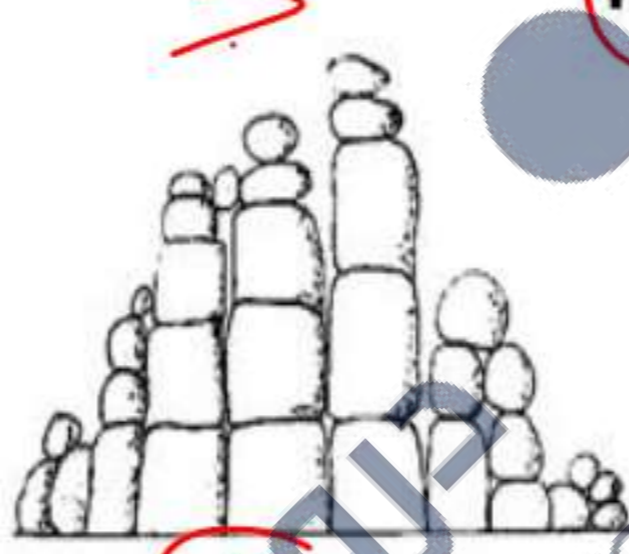
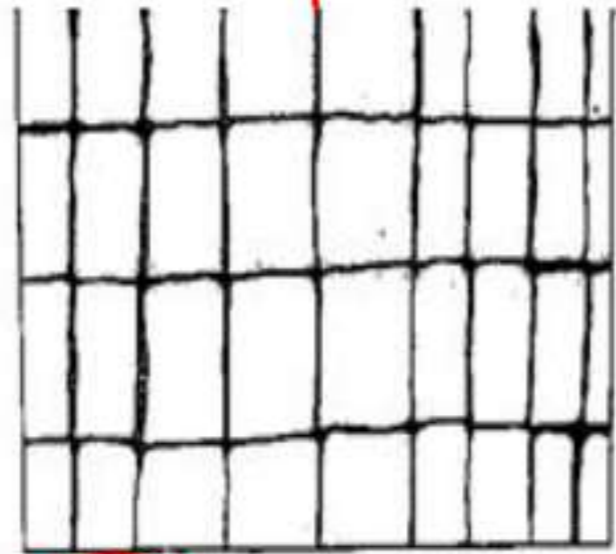
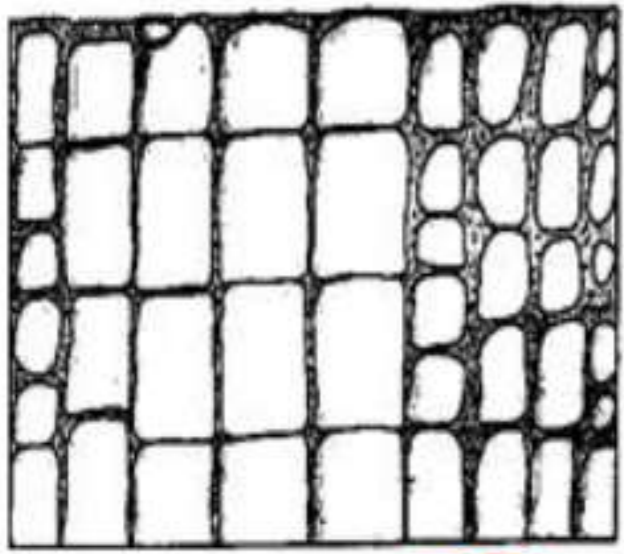
أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين 13

الوثائق التالية تمثل رسم تخطيطي لمنظر قمة جبلية في فترات زمنية مختلفة، مع العلم أن هذه القمة كثيرا ما تصل

درجة الحرارة فيها إلى 0°C .



الوثيقة - 3 - 3

الوثيقة - 2 - 2

الوثيقة - 1 - 1

- رتب هذه الوثائق حسب تسلسلها الزمني؟ 1 الوثيقة 2 الوثيقة 3 الوثيقة 1
- ما هي العوامل المتدخلة في تغيير منظر هذه القمة؟
السحب + الماء المتجمد في السحب + زيادة
- اشرح كيف يؤثر العامل الرئيسي على تفكك صخور هذه القمة؟
تآكل الصخور وتفتت

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين - خالد من التلاميذ النجباء لقسم السنة الثالثة متوسط ، زار رفقة أبيه تونس الشقيقة ، وأهم ما لفت انتباهه في رحلته هو ذلك



منظر طبيعي بميداس بالجنوب التونسي

الوادي الذي يقع بمنطقة ميداس بالجنوب التونسي ، فالتقط صورة له ، كما يوضحه السند التالي:

التعليمات :

1- ماذا تمثل الطبقات التي تظهر على حافتي الوادي؟.

2- اشرح مختلف العوامل التي أدت إلى تشكل هذا المنظر الطبيعي

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوضعية: 14

وضعنا في قمعين كمية متساوية من الرمل والغضار، نسكب في وقت واحد احجاما متساوية من الماء ونحسب الزمن المستغرق لنزول الماء.

النتيجة: نزول الماء في 20 ثانية للرمل.

نزول الماء في 10 دقائق للغضار.

كردية نسبة النفوذية

1- حدد الهدف من هذه التجربة. (2 نقطة)

2- مما درست أكمل الجدول التالي: (3 نقاط)

الخصائص	الخصائص	الخصائص	العينة
خواص كيميائية	خواص فيزيائية	الخواص	الرمل
.....	مفككة	نفوذ	الغضار
عدم حدوث فوران	قابلة	خير نفوذ	
عدم حدوث فوران	قابل للتمسك	لينة	

3- ماذا تستنتج من التجربة. (بالنسبة للغضار والرمل) (1 نقطة)

**أن الرمل أكثر نفوذية مما الغضار
وأن الغضار يجعل الماء يذهب
الأسفل.**



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوضعية الإدماجية

في عطلة الخريف ذهب أحمد في نزهة إلى واد لملاحظة جريان الماء فشددت انتباهه طبقات صخرية مترابكة على ضفاف هذا الوادي فأعتقد أن هذه الطبقات توضع خلال فترة زمنية قصيرة .
- اعتمادا على السندات التالية أجب على الأسئلة .

السند 1 : التضاريس تنوع المنظر الطبيعي .

السند 2 : وجود تسربات متتالية للمواد عبر الأزمنة .

السند 3 : الكلس صخر رسوبي تفتتي .

1- استنتج نوع هذه الصخور مع ذكر خواصها الفيزيائية و الكيميائية ؟

2- اشرح كيف تشكلت هذه الطبقات الصخرية في ضفاف الواد مع ذكر العوامل المتدخلة ؟



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

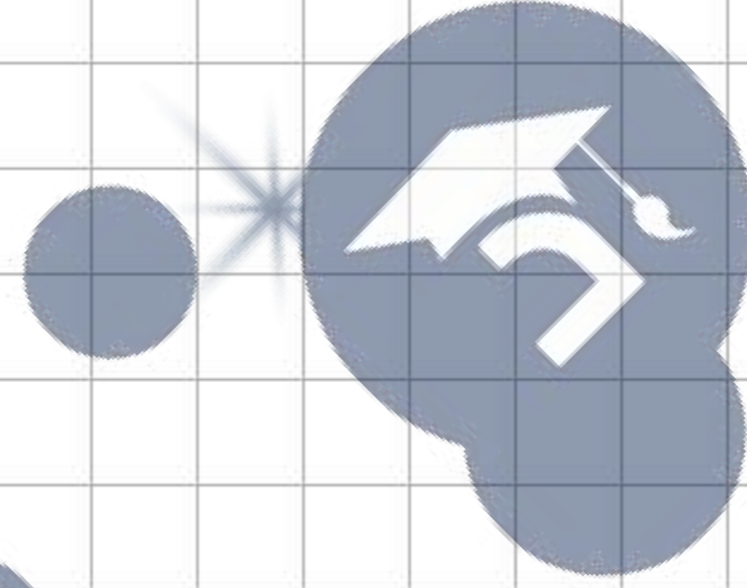
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

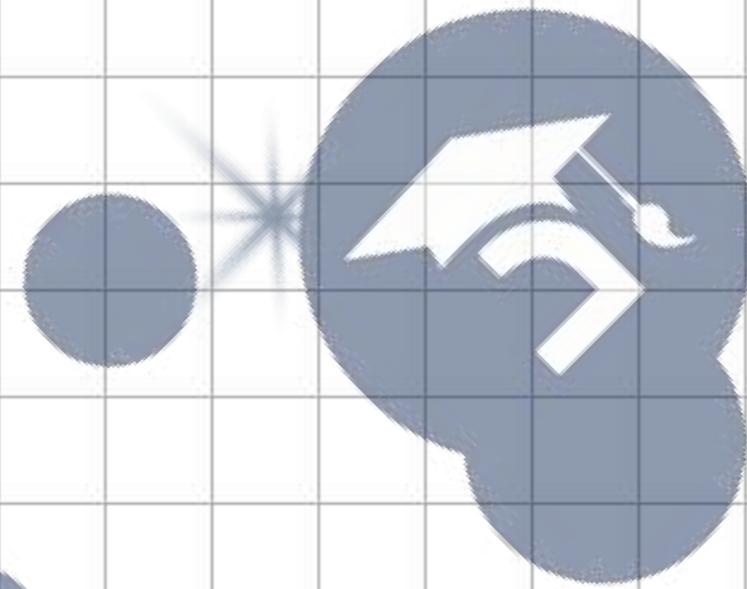
2 حصص مسجلة

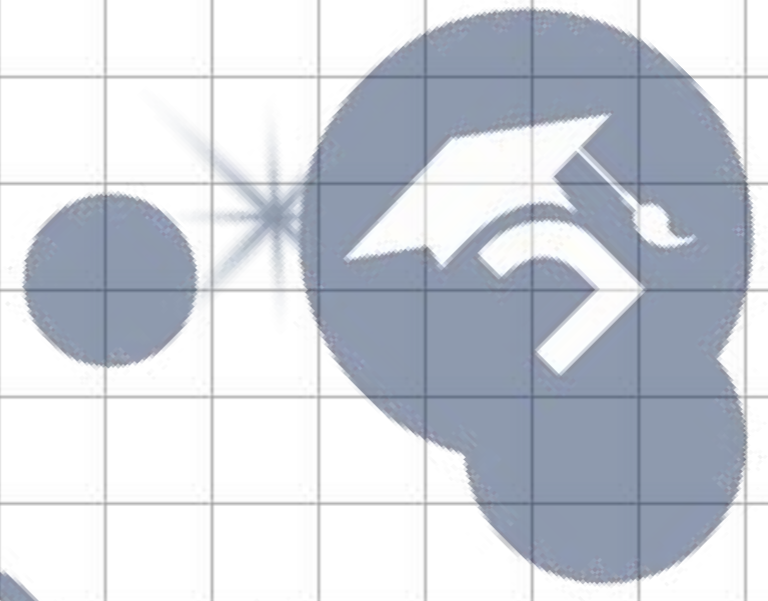
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



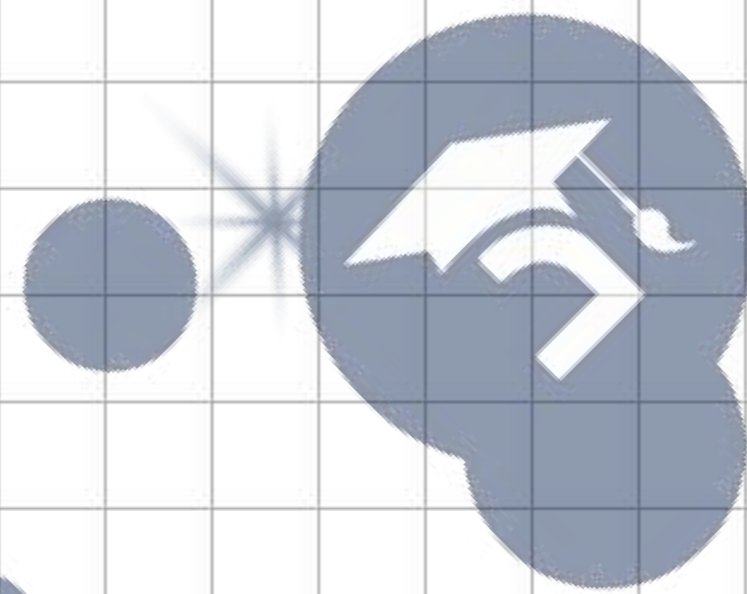
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



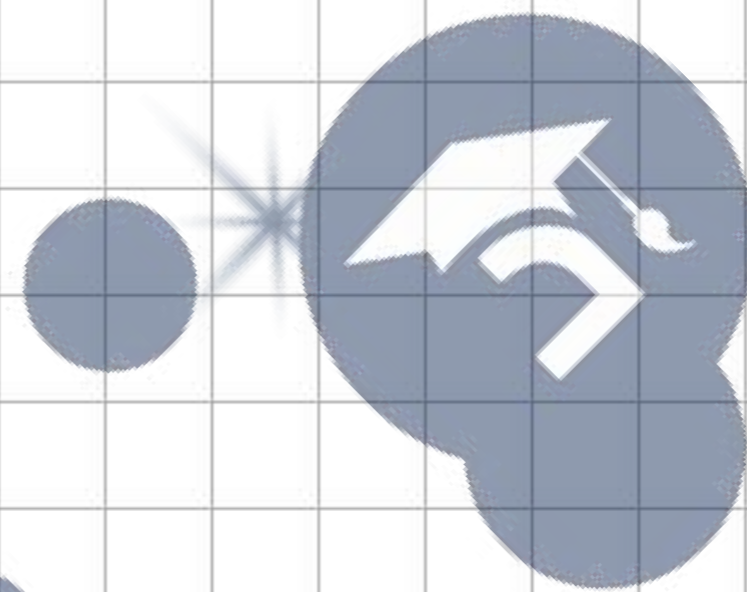


دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

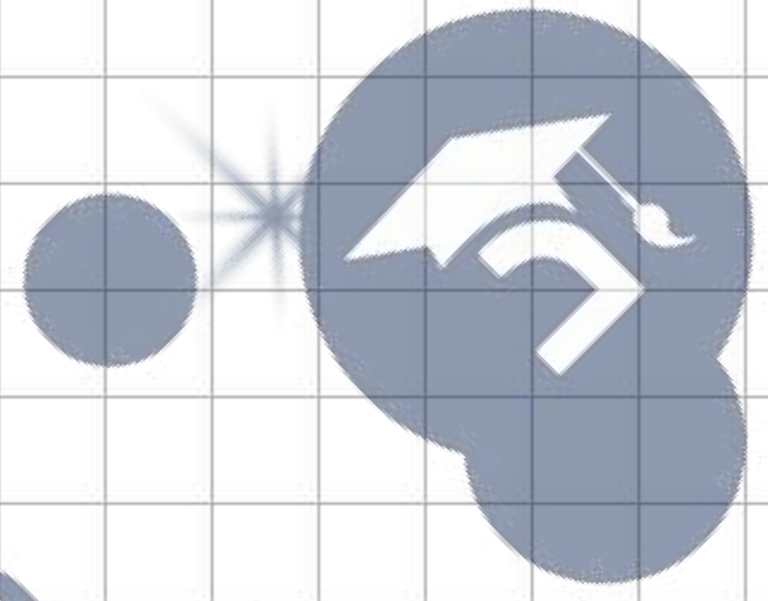
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



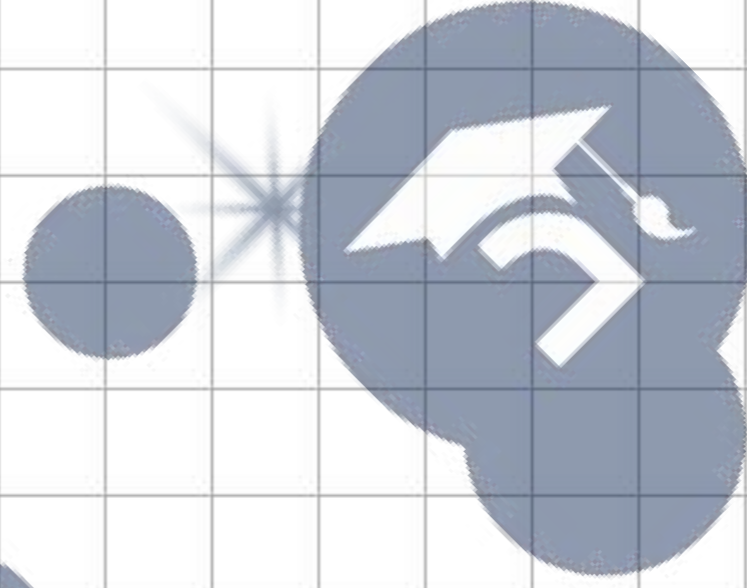
دروسكم
منطقة التعليم الإلكتروني



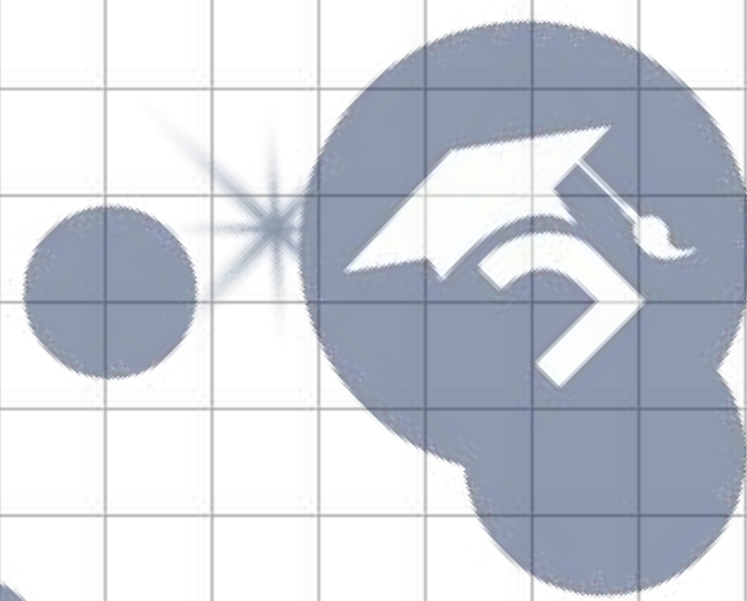
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



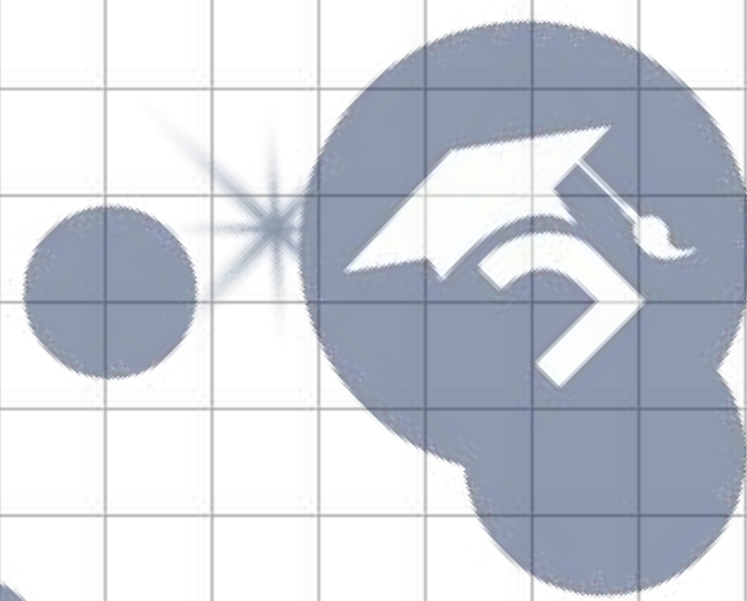
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



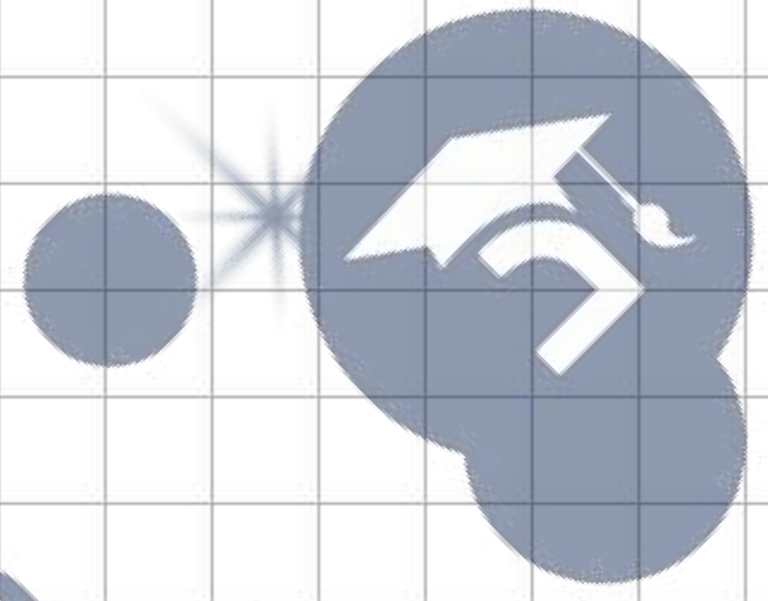
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



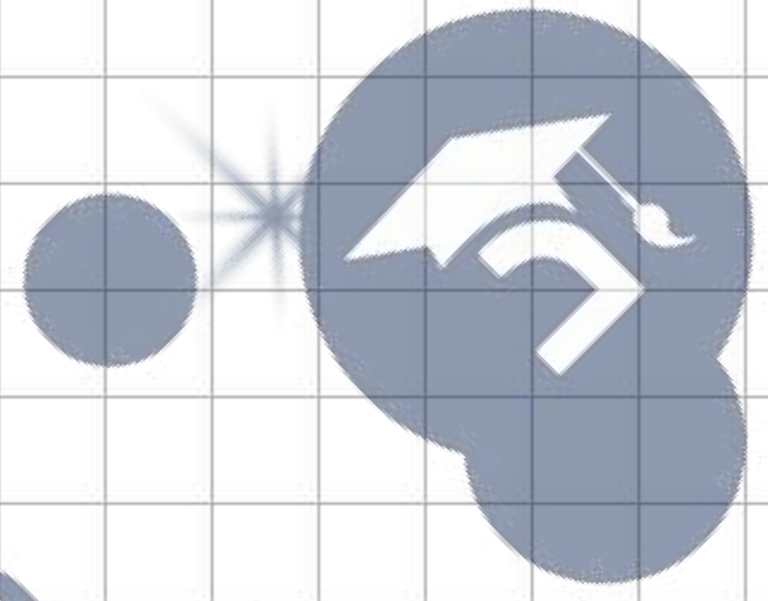
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



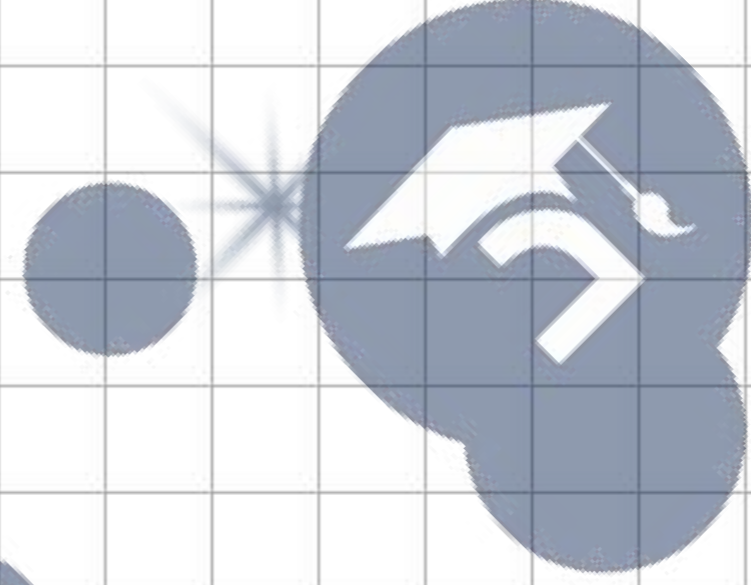
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



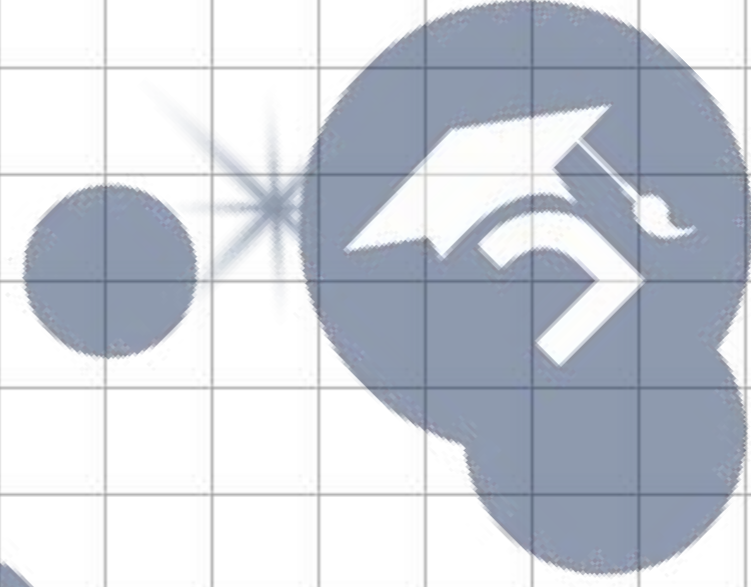
دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



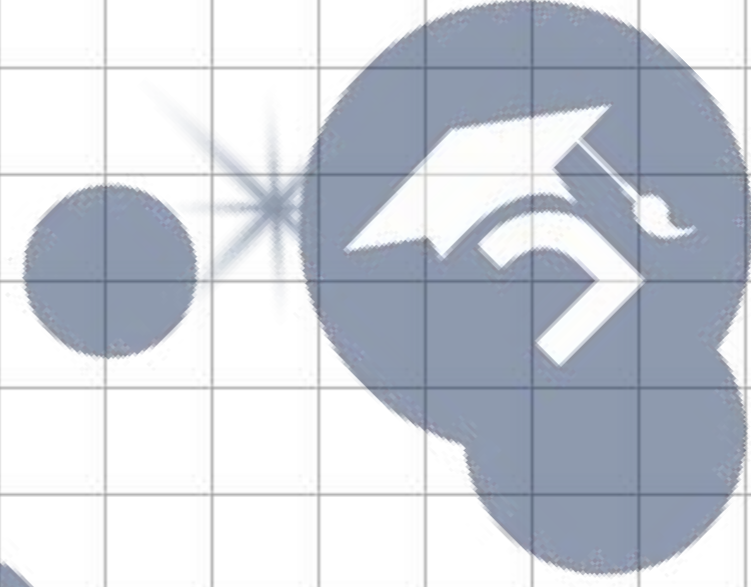
جامعة الملك سعود
منطقة التعليم الإلكتروني



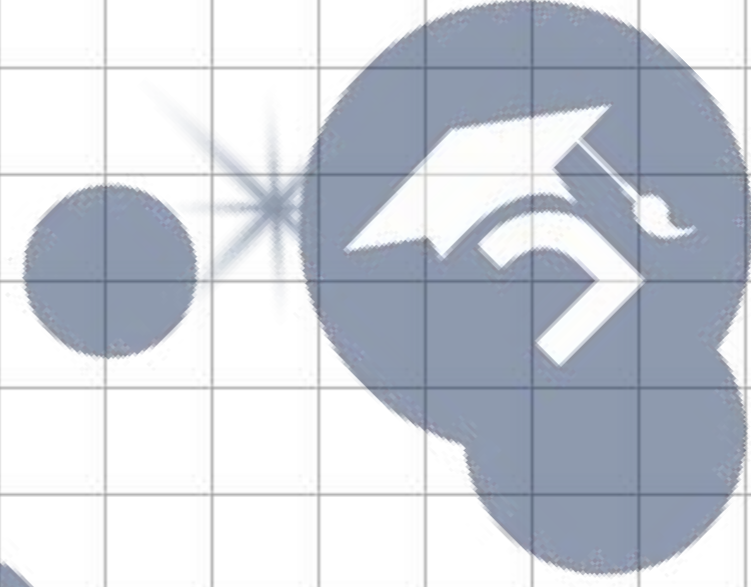
جامعة الملك سعود
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة الملك سعود
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة الملك سعود
منطقة التعليم الإلكتروني



جامعة الملك سعود
منطقة التعليم الإلكتروني

