

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المستوى الرابع	الاجتماعيات	الجغرافيا	رقم الجذادة:
عبد الرحيم المحيطي	العنوان أتعلم حساب كثافة انطلاقا من الفصل الدراسي	الاجتماعيات	
الأهداف: - التعرف على معنى الكثافة- التعرف على حساب الكثافة وتطبيقاتها			
الوسائل: صور- رسوم تثليلية- إحصائيات			

الأنشطة	الوسائل والتقنيات	الأهداف	المراحل
يوظف المدرس الرسوم للتقرير الأولي لمعنى الكثافة. يتم تركيز ملاحظات التلاميذ حول الإختلاف الذي يطرأ على عدد الأفراد دون أن تتغير المساحة. أي إذا تساوت المساحة بين منطقتين أو أكثر و اختلف عدد سكانها فذلك يعني اختلاف كثافة السكان بين هذه المناطق.	صور	إثارة انتباه المتعلم لموضوع الدرس من خلال مصطلح الكثافة	أمهد تعلم
<b>مرحلة أولى:</b> يوضح المدرس الفكرة السليمة أكثر من خلال صورتين لفصلين متساوين في المساحة و مختلفين في عدد التلاميذ. وتتوضح للتلמיד فكرة كون الكثافة تعبر عن العلاقة بين عدد الأفراد والمساحة.	رسوم تثليلية إحصائيات خريطة	يكشف المتعلم معنى الكثافة	
<b>مرحلة ثانية:</b> من الأفضل إعدة وضع الرسم الذي يمثل الفصل على السبورة و تسجيل أبعاده ورسوم مبسطة لتثليل التلاميذ.	قاعدة حساب الكثافة	يتعلم التلاميذ حساب الكثافة من خلال تطبيق القاعدة	كيف أتعلم؟
<b>مرحلة ثالثة:</b> يترك المدرس المبادرة للتلמיד لحساب معدل الكثافة السكانية بال المغرب ثم يشركهم في شرح مدلول لكثافة سكان البلاد، وهنا يمكن إشارة اختلاف الكثافة بالمغرب حسب المناطق من خلال الخريطة.			
إعطاء أمثلة ملموسة حول وظيفة هذا المفهوم.	معطيات الدرس واقع التلاميذ	تلمس وظيفة معدل الكثافة	لماذا أتعلم؟
يقرأ الملخص في الفصل ليتأكد المدرس من وضوحاه للتلاميذ ثم يطالعهم بمراجعته في المنزل.			ملخص
يمكن تشكيل جموعات وداخل كل مجموعة تقسيم المهام (حساب عدد التلاميذ، حساب المساحة، حساب المعدل) ثم تقارن نتائج المجموعات وان وجدت أخطاء يشارك التلاميذ في تصحيحها.	معطيات الفصل - العمل الجماعي	يطبق التلاميذ مكتسباتهم	أقوم وأدعم تعلم
توظف مكتسبات التلاميذ في مادة الرياضيات.			منتديات