مذكرة تربوية رقم: 03

الكفاءة الشاملة: في نهاية السنة الرابعة من التعليم المتوسط، يكون المتعلم قادرا على استغلال الخرائط والإحداثيات الجغرافية لإبراز أهمية الموقع وتنوع المجال الطبيعي للجزائر وصولا إلى تثمين جهود التنمية والحفاظ على الموارد الطبيعية

الكفاءة الختامية:بعد الكشف عن حجم وآثار المخاطر الكبرى في الجزائر يقترح الإجراءات الوقائية منها.

النشاط: جغرافيا **المدة الزمنية:** ساعتان

المقطع الثالث: السكان والبيئة **الأستاذ:** دحمان ع الحميد **المستوى:** 4متوسط

الوضعية التعلمية الثالثة : محاكاة خطر افتراضي

الوضعية المشكلة الجزئية الثالثة:

جاء في تقرير نشرته إحدى الجرائد يؤكد أن الجزائر بلد معرض لخطر الزلازل وعليه الاستعداد لمواجهته. فسألك زميلك عن الإجراءات المرتبطة بحدوثه.

السندات:-اعتمادا على خرائط وصور إجراءات الوقاية –النصوص ص من 120إلى 127

التعليمة: اعتمادا على مكتسباتك القبلية والسندات بين الإجراءات والتصرفات المناسبة لتسيير خطر الزلازل

مركب الكفاءة الثالثة: سبل معالجة خطر افتراضي

المفاهيم الأساسية: الزلزال- الوقاية- الاستعداد النفسي

المـــــــــــــــــــــنتوج (الأثر الكتابي)		
مرحلة الانطلاق		
- تقديم الوضعية المشكلة الجزئية مع سنداتها ومناقشتها -الشروع في معالجة تعليمات الوضعية المشكلة الجزئية		
	مرحلة بناء التعلمات	
التعليمات مع السندات	**المضامين المعرفية**	**مؤشرات الكفاءة**
التعليمة الأولى: اعتمادا على صور وخرائط أساليب وإجراءات الوقاية من الأخطار والنصوص الواردة في الصفحات من120 إلى 127 اقترح بعض التدابير واجب القيام بها قبل حدوث الزلزال	**قبل حدوث الزلزال:** - الاستعداد النفسي للهزات الأرضية ولا تستغرب حدوثها. -تجنب البناء عفي الأماكن التي تكون عرضة للانزلاق الأرضي أو لتساقط الصخور من قمم الجبال أثناء حدوث الزلازل. - تصميم المنازل لتكون مقاومة للزلازل -تجنب وضع الأشياء في الأماكن المرتفعة - تدريب الأفراد على كيفية قطع التيار الكهربائي عند الشعور بالهزة - تسجيل الأرقام الخاصة بالمستشفيات والحماية المدنية - تثبيت الخزائن المعرضة للسقوط	يقترح تدابير نقوم بها قبل حدوث الزلزال
التعليمة الثانية: اعتمادا على صور وخرائط أساليب وإجراءات الوقاية من الأخطار والنصوص الواردة في الصفحات من120 إلى 127 اقترح	**إرشادات أثناء حدوث الهزة الأرضية:** - التصرف بهدوء كالاختباء تحت المكتب أو الطاولة أوبالقرب من الأعمدة الخرسانية -الخروج إلى الأماكن المكشوفة - الابتعاد عن النوافذ الزجاجية تجنبا لتناثرها -تجنب استعمال المصاعد خشية انقطاع التيار الكهربائي	يقترح تدابير نقوم بها أثناء حدوث الزلزال

بعض التدابير واجب القيام بها أثناء حدوث الزلزال	- إغلاق مصدر الغاز الطبيعي والتيار الكهربائي لضمان عدم تسربه أو حدوث اشتعال - إيقاف السيارة في حالة وجودك بداخلها بعيدا عن المباني - الاستماع إلى تعليمات الدفاع المدني - تجنب المرور على الجسور وأسفل الأنفاق. - الاهتمام بالأطفال وطمئنهم	
التعليمة الثالثة: اعتمادا على صور وخرائط أساليب وإجراءات الوقاية من الأخطار والنصوص الواردة في الصفحات من120 إلى 127 اقترح بعض التدابير الواجب القيام بها بعد حدوث الزلزال	**إرشادات بعد انتهاء الخطر:** -تأكد من سلامة تمديدات الكهرباء والغاز قبل الدخول للمكان (بيت،مدرسة،معمل) وعدم تشغيلها يضمن لك السلامة -عند مشاهدة آثار تصدعات راجع أقرب مكتب هندسي للكشف عليها والتأكد من سلامتها.	يقترح تدابير نقوم بها بعد حدوث الزلزال

مرحلة استثمار المكتسبات -الإدماج الجزئي -

التعليمة :

صنف طرق التخفيف من آثار المخاطر الكبرى: التوجه نحو الزوايا وتحت الطاولات- حماية ممرات المياه بشكل مستمر وتنظيفها--شق الدروب وسط الغابات من أجل التدخل السريع لإطفاء النيران- توسيع مساحات الحلفاء -تحديد زراعة الحبوب- رش المبيدات بالمرشات والطائرات

الزلازل	الفيضانات	الحرائق	الجراد	التصحر
التوجه نحو الزوايا وتحت الطاولات	حماية ممرات المياه بشكل مستمر وتنظيفها-	شق الدروب وسط الغابات من أجل التدخل السريع لإطفاء النيران	رش المبيدات بالمرشات والطائرات	توسيع مساحات الحلفاء تحديد زراعة الحبوب