

جذاذة بيداغوجية

المادة : الفيزياء والكيمياء

المحور : المواد

المستوى : السنة الاولى إعدادي

مدة الإنجاز : 2 ساعات

الأستاذ : عبدالله الهاشمي

المؤسسة : عبدالكريم الخطابي

عنون الدرس : معالجة المياه

المراجع المعتمدة	الأدوات الديدانكتيكية	الأهداف التعليمية	الكفايات المستهدفة	المكتسبات القبليّة
- العلوم الفيزيائية - دليل البرامج والتوجيهات التربوية الخاصة بمادة الفيزياء والكيمياء سلك التعليم الثانوي الإعدادي .	- الكتاب المدرسي . - السبورة - البحوث المنجزة من طرف المتعلمين	- معرفة تقنيات الحصول على الماء الصالح للشرب - التمييز بين الماء العذب والماء الصالح للشرب. - معرفة أنواع ملوثات الماء. - معرفة مراحل معالجة المياه المستعملة. - تدبير استعمال الماء وعدم تلويث مصادره.	في نهاية المرحلة الأولى من التعليم الثانوي الإعدادي، واعتمادا على أسناد مكتوبة و/أو مصورة، يتمكن المتعلم من حل وضعية-مشكلة دالة مرتبطة بالمادة، موظفا بكيفية مدمجة، مكتسباته حول الماء والحالات الثلاث للمادة وتحولاتها الفيزيائية و الخلاط ومعالجة المياه والوعي بضرورة المحافظة على الماء.	- دورة الماء. - استعمالات الماء. - فصل مكونات خليط.

★ **وضعية الانطلاق :** يعتبر الماء مصدرا لحياة الكائن الحي (قال تعالى : وجعلنا من الماء كل شيء حي) .

- 1 من أين نحصل على الماء؟ وكيف تتم معالجة المياه لتصبح صالحة للشرب؟
- 2-كيف تتم معالجة المياه المستعملة؟

التقويم	الأنشطة التعليمية - التعليمية		الأهداف التعليمية	محاوّر الدرس
	نشاط المتعلم	نشاط الأستاذ		
تقويم التعلّات السابقة	يجيب المتعلم على جميع الأسئلة المتعلقة قراءة الوضعية وفهماها تكوين مجموعات اقتراح الفرضيات يناقش التلاميذ الفرضيات من اجل التوافق على الفرضيات الصحيحة او القريبة من الجواب	يذكر الأستاذ بالمكتسبات السابقة و ذلك بطرح عدة أسئلة يطرح الأستاذ وضعية الانطلاق أعلاه يطلب من المتعلمين قراءة الوضعية ثم تكوين مجموعات من أجل اقتراح الفرضيات فتح نقاش أفقي و عمودي لتوافق على الفرضيات الاحتفاظ بالفرضيات المتوافق عليها لتحقق منها اثناء سير الدرس		تمهيد

<p>يعمل المتعلمون ضمن مجموعات استغلال البحوث و مناقشتها حول معالجة المياه و اعطاء اجابات عن التساؤل تدوين الاجابات على السبورة توصل المتعلمين الى مختلف مراحل معالجة المياه تدوين الخلاصة</p> <p>تقويم مدى تمكن المتعلمين من استيعاب مراحل معالجة المياه الصالحة للشرب و المياه المستعملة من خلال : ما هي مصادر الماء الطبيعية ؟ ما هي مراحل معالجة المياه الصالحة للشرب؟ و ما اسم كل مرحلة ؟ ما هي مراحل معالجة المياه المستعملة؟ و ما هو اسم كل مرحلة؟</p>	<p>طرح التساؤل: ما هي مصادر الماء التي تعتمد لتزويد سكان المدن و القرى بالماء الصالح للشرب؟ توجيه المتعلمين الى استغلال البحوث طرح التساؤل : هل الماء الذي يتم الحصول عليه مباشرة من الانهار أو السدود صالح للشرب مباشرة؟ ما هي طرق معالجة المياه الصالحة للشرب؟</p> <p>طرح التساؤل : المياه المستعملة في المنزل و المصانع ترجع من جديد إلى الطبيعة إن معالجة المياه المستعملة قبل إلقائها أمر ضروري للحد من تلوث مياه الأنهار والبحار والمياه الجوفية فكيف يتم ذلك ؟</p>	<p>اهمية الماء ومصادره معرفة تقنية معالجة المياه للحصول على الماء الصالح للشرب معرفة مراحل معالجة المياه المستعملة.</p>	<p>I-معالجة المياه الصالحة للشرب</p> <p>II-معالجة المياه المستعملة</p>
--	---	---	--