

جذادة الدرس

إنجاز: محمد كاجة

الدارة الكهربائية البسيطة

Le circuit électrique simple

مدة الإنجاز: ساعتان	الجزء: الكهرباء	المادة: الفيزياء و الكيمياء	المستوى: الأولى اعدادي
---------------------	-----------------	-----------------------------	------------------------

- يعتمد في الوحدة الدراسية الأولى على بحوث جماعية أو فردية، يتم إنجازها من طرف المتعلمين، لإبراز بعض الجوانب المتعلقة بإنتاج الكهرباء، ومجالات استعمالها ومحطات توليدتها، وكيفية توزيعها، والمراحل التاريخية لاكتشافها.
- تستغل التعلمات المكتسبة من طرف المتعلم(ة) في التعليم الابتدائي، كنقطة انطلاق لصياغة أسئلة تمهيدية، تتعلق بالدارة الكهربائية البسيطة.

التوجيهات
الرسمية

الوسائل التعليمية	المكتسبات القبلية	الكفايات المستهدفة
- مصباح جيبي - مصايبخ - عمود - قاطع التيار - اسلاك الربط	- دارة كهربائية بسيطة و تمثيلها. - تركيب دارة كهربائية بسيطة . - اخطار التيار الكهربائي ودور الصميرة.	- اتباع النهج العلمي للإجابة على التساؤلات المطروحة. - ربط مفاهيم الفيزياء بظواهر الحياة اليومية.

يستعمل المصباح الجيبي كوضعية انطلاق للدرس و ذلك باكتشاف مكوناته وكيفية اشتغاله و انطفائه.

وضعية
انطلاق

النحويم	الاستراتيجيات التعليمية التعلمية	الأهداف	مقاطع الدرس
<p>اسئلة شفهية</p> <p>اسئلة شفهية</p> <p>تمرين تطبيقي</p>	<p>اعتماد الأستاذ على البحث المنجزة من طرف التلاميذ حيث يطرح مجموعة من الأسئلة حول موضوع البحث. يشير إلى الدور الذي تلعبه الكهرباء في عالمنا المعاصر مع إعطاء بعض مصادرها و استعمالاتها</p> <p>- توجيه أسئلة حول الكيفية التي تمكنا من تشغيل المصباح الجيبى.</p> <p>- كيفية تشغيل مصباح انطلاقا من : عمود مسطح - اسلاك الربط مناقشة المعدات اللازمة لإنجاز التركيب توجيه التلاميذ ومساعدتهم في إنجاز التركيب بعد إنجاز التركيب يوجه الأستاذ السؤال كيف يمكن التحكم في إطفاء و إضاءة المصباح بطريقة عملية؟</p> <p>- العمود والمصباح و قاطع التيار عناصر لها مربطان تسمى ثنائيات القطب</p> <p>- عند تركيب العناصر الواحد تلو الآخر بواسطة أسلاك الربط نحصل على دارة كهربائية بسيطة.</p> <p>مرحلة المواجهة فيها يعطي الأستاذ رموز اصطلاحية لكل عنصر من عناصر الدارة الكهربائية البسيطة و يطلب من التلاميذ تمثيل هذه الدارة باستعمال الرموز الاصطلاحية</p> <p>مرحلة التوافق مناقشة البيانات ومحاولة الوصول إلى تبيانة موحدة</p> <p>هناك دارة كهربائية بسيطة مفتوحة و أخرى مغلقة فكيف نميز بينهما في التمثيل</p> <p>مرحلة البناء تمثل دارة كهربائية برسم مبسط نستعمل فيه رموزا اصطلاحية خاصة بكل عنصر من عناصر الدارة ويسمي هذا التمثيل تبيانة الدارة الكهربائية</p> <p>إنجاز تمرين للدعم مع اعطاء الأولوية للتلاميذ المحتاجين للدعم طبقا لنقط الفرض المحروس.</p>	<p>معرفة عناصر الدارة الكهربائية البسيطة و رموزها</p> <p>1- تركيب دارة مكونة من مصباح و عمود و أسلاك. أ- تجربة: ب- ملاحظة واستنتاج 2- التحكم في الدارة الكهربائية باستعمال قاطع التيار. أ- تجربة ب- ملاحظة واستنتاج 3- خلاصة</p> <p>تركيب دارة كهربائية بسيطة و تمثيلها</p> <p>1. الرموز الاصطلاحية بعض الأجهزة الكهربائية</p> <p>معرفة أولية لبعض ثنايات القطب</p> <p>2. تمثيل دارة كهربائية بسيطة</p> <p>3. خلاصة</p>	<p>I. الكهرباء من حولنا</p> <p>II. تركيب دارة كهربائية بسيطة</p> <p>III. تمثيل دارة كهربائية بسيطة</p>

