

## أهداف الدرس:

يستكشف المتعلم المغناطيس و أقطاب المغناطيس.

يحدد المتعلم الأجسام التي يجذبها المغناطيس.

## الأقسام

## إرشادات المعلم ( التعلم عن بعد)

## المصادر

## التمهيد

- ✓ مشاهدة فيديو قصير فيه ولد يسأل الطلاب عن نوع الآلة البسيطة الموجودة بالدراجة (مراجعة مهارات سابقة) .
- ✓ مشاهدة فيديو تعليمي عن الدرس كتمهيد من خلال مهارة الاستنتاج يخبرنا ماذا شاهد بالفيديو .

كتاب العلوم – نسخة المعلم : تقويم المعرفة السابقة – تمهينة.  
الدليل الشامل لمنهج العلوم : التشخيص – التدخل – التقييم القبلي – مخطط العمل.

## محور الدرس

- ✓ مناقشة المفردات الجديدة مع الطلاب ( جذب – قطبا المغناطيس – يجذبان – يتنافران )
- ✓ عرض مفهوم جذب الأجسام للمغناطيس وعند إمام الطالب بمعنى المفردة ، اطلب من الطلاب ذكر لأشياء يجذبها المغناطيس موجودة بكل منزل .
- ✓ معالجة المفاهيم الخاطئة لدى الطلاب كاعتقاد الطلاب بأن المغناطيس يجذب كل الأشياء و أيضاً بأن الأقطاب المتشابهة قد تتجاذب.
- ✓ دعم التحصيل اللغوي لدى الطلاب لتعزيز فهم الطلاب للأفكار الرئيسية.

كتاب العلوم – نسخة المعلم : أقرأ و أجب – مناقشة الفكرة الرئيسية – دعم التحصيل اللغوي.  
الدليل الشامل لمنهج العلوم : المفردات – معالجة المفاهيم الخاطئة – التحصيل اللغوي – مخطط العمل.

## التعلم الموجه

- ✓ توجيه الطلاب لعمل تجربة ( ما الذي يمكن أن يجذبه المغناطيس ؟) يستكشف الطلاب من خلال التجربة( يضع داخل الكيس أجسام مختلفة مثل المسمار و البرغي و المشبك و قطعة خشب لكي يستكشف أي هذه الأجسام يجذبها المغناطيس )
- ✓ اسمح للطلاب مناقشة إجاباتهم و ملاحظاتهم و تحليلاتهم .
- ✓ التعليم المتميز لتلبية احتياجات الطلبة .

كتاب العلوم – نسخة المعلم : نشاط استكشاف الفكرة الرئيسية- التدريس المتميز – معالجة المفاهيم الخاطئة.  
الدليل الشامل لمنهج العلوم : التعليم المتميز – أنشطة الدرس – مخطط العمل.

## التقويم

- ✓ مهمات الأداء : الاستكشاف-نشاط استقصائي ، نشاط استكشاف الفكرة الأساسية.
- ✓ نشاط كتابي : انظر وتساءل ، اقرأ وأجب
- ✓ اختبارات قصيرة.

كتاب العلوم – نسخة المعلم : تقييم قبلي – تمهينة – أقرأ و أجب – نشاط استكشاف الفكرة الرئيسية.  
الدليل الشامل لمنهج العلوم : أدوات التقييم – مخطط العمل.

## الختام

- ✓ يشارك الطلاب إجاباتهم شفهيًا أو في الدردشة .
- ✓ يكتب ما هي الأجسام التي يجذبها المغناطيس و ماذا يحدث إذا قربنا مغناطيسين متشابهي الأقطاب أو مختلفي الأقطاب .

كتاب العلوم – نسخة المعلم ودليل الأنشطة المختبرية : الاستكشاف – نشاط استقصائي.  
الدليل الشامل لمنهج العلوم : التطبيق العملي – مخطط العمل.

- ✓ يقوم الطلاب بتنفيذ النشاط الاستقصائي في كتاب دليل الأنشطة المختبرية و تسجيل ملاحظاتهم.

## التعلم الذاتي ( بعد الدرس)