



Componente Curricular: Ciências. Atividade 15.

Período: De 1/09 a 17/09/2021.

Enviar as atividades para as profas:

5 A: Augusta: augusta.papadakis@gmail.com

5 B: Claudia: crussoralves@gmail.com

5 C: Patricia: profpatyatividadederemota@gmail.com

Leia o texto e responda as questões:

Atração magnética

A **atração magnética** é outra propriedade de alguns materiais. Você já viu enfeites grudados na porta da geladeira? Sabe por que eles se prendem e não caem mesmo quando abrimos e fechamos a porta várias vezes? Na parte de trás deles há um ímã, um material que tem a capacidade de atrair outros materiais, como o ferro e o níquel. No entanto, muitos materiais não são atraídos pelo ímã; por ex: plástico, madeira, borracha, tecidos, alumínio e vidro.

- A capacidade de atrair outros ímãs ou mesmo alguns tipos de metal é denominada **magnetismo**. O magnetismo é muito útil. Os ímãs são usados na fabricação de bússolas e para transportar sucatas em ferro- velhos, por exemplo.
- A capacidade máxima de atrair objetos encontra- se nas extremidades dos ímãs. Essas regiões são chamadas de **polos norte e sul**. Se partirmos um ímã em pedaços cada vez menores, cada pedaço terá um polo norte e um polo sul.
- Ao aproximarmos os polos de dois ímãs, perceberemos duas situações: ou eles se repelem, isto é, afastam- se, ou se atraem. Polos iguais, repelem- se. Polos diferentes, atraem -se.

1) Complete as frases a seguir:

- Todo ímã tem duas extremidades, denominadas polo_____ e polo _____.
- Os polos de um ímã podem se _____(aproximar) ou se _____(afastar).
- Polos_____ repelem – se.
- Polos _____ atraem – se.

2)Responda:

a) Que materiais são atraídos pelo ímã?

b) Que materiais **não** são atraídos pelo ímã?

