

## نشاط (4): أنا المخلوط

• أحضر وزملائي الأدوات والمواد الآتية:



مغناطيس



برادة حديد



أرز

1. أقرب المغناطيس من كل منهما وأسجل ملاحظاتي:

تنجذب برادة الحديد نحو المغناطيس، ولا تنجذب حبيبات الأرز نحو المغناطيس.

2. أخلط برادة الحديد والأرز ثم أقرب المغناطيس من الخليط، وأسجل ملاحظاتي:

تنجذب برادة الحديد نحو المغناطيس، وتنفصل عن الأرز.



3. هل تغيرت خصائص كل من برادة الحديد

والأرز بعد الخلط؟

لا.

• أسمي هذا الخليط الناتج من الأرز وبرادة الحديد **بالمخلوط**.

4. هل المخلوط الناتج مادة نقية أم مادة غير نقية؟ لماذا؟

مادة غير نقية؛ لأنه يتألف من نوعين مختلفين من المواد أو الدقائق.

5. اكتب بلغتي تعريفاً للمخلوط:

**المخلوط:** مادة غير نقية تتكون من نوعين مختلفين أو أكثر من الدقائق، ويمكن فصل دقائقها بطرق بسيطة، ولا تتغير خصائص دقائقها عند الخلط.