

## التهيئة (قصة ملهمة)

### توظيف الخيال في توليد الأفكار الإبداعية

1928 في عام م كان الطبيب البريطاني **ألكسندر فليمنغ** يعمل في مختبره يدرس البكتيريا. لاحظ نموَّ عفنٍ أخضر على أحد الأطباق الزجاجية التي نسيها مفتوحة، ولاحظ أن البكتيريا المحيطة به توقفت عن النمو. لم يتجاهل هذه الملاحظة، بل استخدم خياله وسأل: ماذا لو كان هذا العفن يقتل البكتيريا؟ وبعد البحث والدراسة اكتشف أول مضاد حيوي في التاريخ وهو **البنسلين**، فأنقذ هذا الاكتشاف ملايين الأرواح.



### نشاط تفكيري

لو كنت مكان فليمنغ وشاهدت حدثًا غير متوقع:

- أتوقف عند الملاحظة ولا أتجاهلها
- أطرح أسئلة تبدأ بـ "ماذا لو؟".
- أبحث وأجرب
- أحوّل الفكرة إلى تجربة عملية للتحقق منها