تاريخ اليوم: .....

# خطاطة ذهنية النشاط العلمي

درس: ما هي وظائف الأجزاء الرئيسة لنبات زهري؟

## أهداف الحصة

- على الأقل 80% من المتعلمين والمتعلمات سيكونون قادرين على أن:
- يتعرفوا الأجزاء الرئيسة للنبات الزهري ويربطوها بوظائفها
- يمثلوا الأجزاء الرئيسة لنبات زهري برسم مبسط

## افتتاح الدرس

10 د

**المدة الزمنية:** 10 د

**المراحل:**

- يصحح المتعلمون الواجب المنزلي (الأعضاء المشتغلة أثناء الكتابة والجري).
- يقدم الأستاذ(ة) هدف الحصة.
- يجيب المتعلمون على الألواح عن أسئلة تصنيف النباتات (أزهار، زهري أو لا زهري)، ثم يصححون.
- يكتب المتعلمون على الألواح أرقام خصائص النبات (1 يتغذى، 2 ينمو، 3 يتنقل، 4 يتنفس، 5 يتكاثر)، ثم يصححون.

## اختتام الدرس

5 د

**المدة الزمنية:** 5 د

**ماذا تعلمنا اليوم؟** يسترجع المتعلمون أجزاء النبات ووظائفها، ويقدرون نسبة تحكمهم في هدف الدرس.

**الخلاصة:** لكل جزء وظيفته: الجذور تمتص الماء وتثبت النبات، والساق تنقله، والأوراق تنتج الغذاء، والأزهار تنتج الثمار والبذور.

**الواجبات المنزلية:** ينجز المتعلمون الأنشطة المتبقية في ص 10 و12.

**الحصة القادمة:** يصحح الأستاذ(ة) مع المتعلمين الأنشطة المنجزة في المنزل.

المستوى 4
المرحلة 2
الأسبوع 2
الحصة 1

## النشاط الرئيسي

25 د

**المدة الزمنية:** 25 د

**المراحل:**

- **النمذجة:** يعرض الأستاذ(ة) فيديو النمذجة، ويعين متعلما(ة) للإجابة (ما أجزاء النبات الزهري؟ ما دور الجذور والساق والأوراق والأزهار؟)، ثم يصححون.
- **الممارسة الموجهة:** ينجز المتعلمون التمرين 3 ص 8: يرسمون نبتة، ويحددون أجزاءها ووظائف هذه الأجزاء، ويمر الأستاذ(ة) للمساعدة.
- **التصحيح:** يصحح المتعلمون جماعيا ثم على الكراسة.

## التدريب والإغناء

20 د

**المدة الزمنية:** 20 د

**المراحل:**

- **أتذكر:** يتذكر المتعلمون وظائف الجذور والساق والأوراق والأزهار.
- **التدرب:** ينجز المتعلمون التمرين 4 ص 11 والتمرين 5 ص 12 (يضعون علامة أمام الجزء المناسب لكل وظيفة)، ويمر الأستاذ(ة) للمساعدة، ثم يصححون.
- **الإغناء:** ينجز المتعلمون نشاط الإغناء: يكتبون اسم العضو المناسب للوظيفة، ثم يفسرون تلون بتلات الزهرة بلون الماء، ثم يصححون.