

عمليات إنتاج الغذاء- مراحل، مكونات وجوانب بيئية

مهمة للتنفيذ في أزواج:

1. ارسما مخططاً انسيابياً بسيطاً (يتكوّن من دوائر وأسهم بينها) وخبّنوا فيه معاً ما هي مراحل إنتاج هامبرغر من الصويا مغلف، بدءاً من زراعة العدس وحتى التسويق في الحوانيت.
2. ارسما مخططاً انسيابياً بسيطاً آخر (يتكوّن من دوائر وأسهم بينها) وخبّنوا فيه معاً ما هي مراحل إنتاج هامبرغر من لحم البقر مغلف.
3. اكتبوا بجانب كلّ دائرة في كلا المخططين ما هي الموارد التي تحتاجها المرحلة حسب رأيكم (مثل، الكهرباء، الوقود، المساحة، الماء، البلاستيك).
4. خبّنوا أياً من المراحل في المخططين تسبّب انبعاثاً كبيراً لغازات الدفيئة؟ ارسما علامة تمثّل بالنسبة لكم غازات الدفيئة بجوار هذه الدوائر.
5. انظروا فقط إلى الدوائر التي تمثّل زراعة الصويا والدوائر التي تمثّل تربية البقر (بدون المراحل الإضافية).

حاولوا أن تخمّنوا:

- كم من غازات الدفيئة تنبعث أثناء زراعة الصويا/ تربية البقر (اكتبوا رقمًا من 1-5)
- ما هي المساحة المطلوبة لزراعة الصويا/تربية البقر (اكتبوا رقمًا من 1-5)
- كمّيّة المياه اللازمة لزراعة الصويا/تربية البقر (اكتبوا رقمًا من 1-5)

1= قليل جدًا مقارنة بأغذية أخرى.

2= قليل مقارنة بأغذية أخرى.

3= كمّيّة متوسطة مقارنة بأغذية أخرى

4= كثير مقارنة بأغذية أخرى

5= كثير جدًا مقارنة بأغذية أخرى