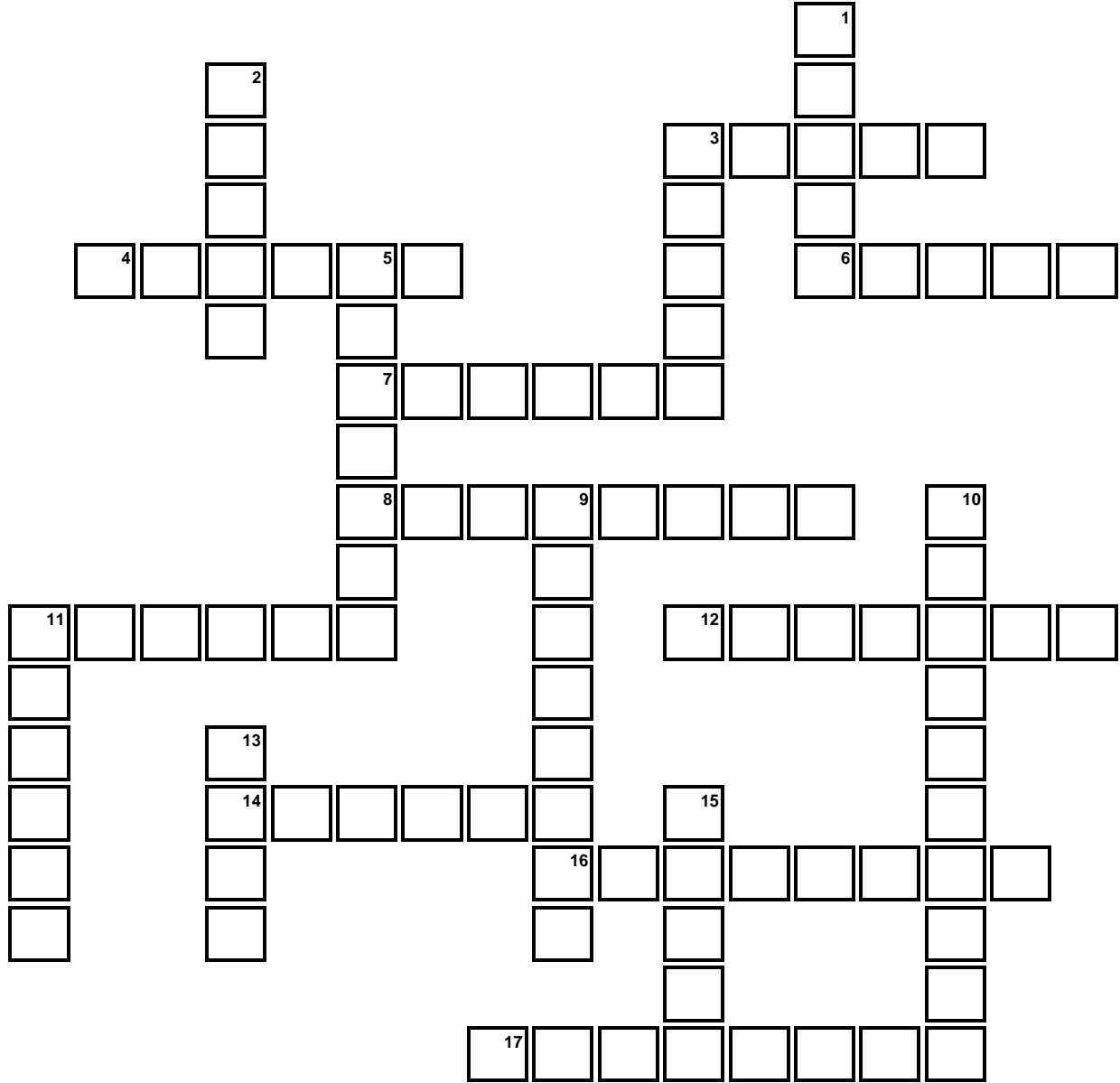




**في نهاية الدرس يجب ان تعرف:**  
- ان تتعرف على المصطلحات الجديدة في درس  
المفصليات .

في هذه الورقة سوف نراجع المصطلحات الخاصة بخصائص الحياة . امامك شبكة فارغ مع ارقام صغيرة في بعض الخانات . هذه الشبكة تسمى لعبة **الكلمات المتقاطعة**. في اسفلها سوف تجد تلميحات لهذه المصطلحات ، بعضها عامودي والاخر افقي . اقرأ التلميح وحاول معرفة المصطلح المناسب -بدون الرجوع للكتاب- واكتبه في المكان المناسب . بالتوفيق .



## أفقي

3. المرحلة الثانية من التحول غير الكامل
4. الزوج الثاني من الزوائد في العقرب
6. الحشرة بعد خروجها من البيضة في التحول الكامل
7. جهاز الاخراج في المفصليات
8. يتكون الهيكل الهش في المفصليات منه
11. سلسلة من التغييرات تمر فيها الحشرة من اليرقة الى ان تصل الى حشرة بالغة
12. تتنفس عن طريق الرئات الكتبية
14. شكل الفم لدى الفراشة
16. تغيير في الهيكل الخارجي لمفصليات
17. جهاز التنفس في المفصليات التي تعيش في الماء

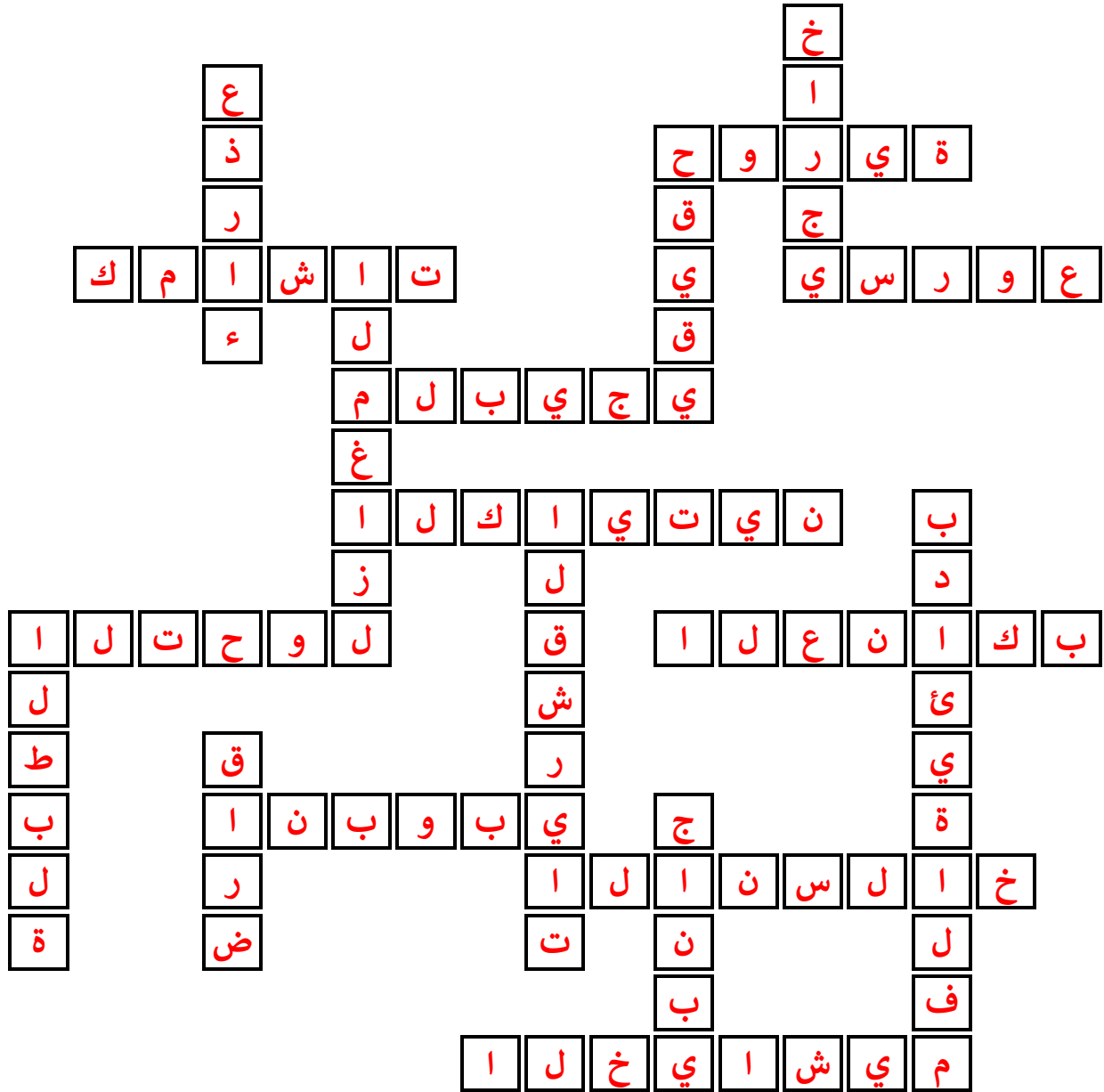
## عامودي

1. نوع الهيكل الموجود في المفصليات
2. المرحلة الثالثة من التحول الكامل
3. نوع التجويف الجسمي في المفصليات
5. تركيب يساعد العناكب على انتاج خيوط الحرير لبناء بيوتها
9. قسم من المفصليات يوجد له 5 ازواج من الارجل
10. نوع التركيب الجنيني في المفصليات
11. غشاء يساعد على السمع في المفصليات
13. شكل الفم لدى الجراد
15. التناظر في المفصليات



**في نهاية الدرس يجب ان تعرف:**  
- ان تتعرف على المصطلحات الجديدة في درس المفصليات .

في هذه الورقة سوف نراجع المصطلحات الخاصة بخصائص الحياة . امامك شبكة فارغ مع ارقام صغيره في بعض الخانات . هذه الشبكة تسمى لعبة **الكلمات المتقاطعة**. في اسفلها سوف تجد تلميحات لهذه المصطلحات ، بعضها عامودي والاخر افقي . اقرأ التلميح وحاول معرفة المصطلح المناسب -بدون الرجوع للكتاب- واكتبه في المكان المناسب . بالتوفيق .



### أفقي

3. المرحلة الثانية من التحول غير الكامل
4. الزوج الثاني من الزوائد في العقرب
6. الحشرة بعد خروجها من البيضة في التحول الكامل
7. جهاز الاخراج في المفصليات
8. يتكون الهيكل الهش في المفصليات منه
11. سلسلة من التغييرات تمر فيها الحشرة من اليرقة الى ان تصل الى حشرة بالغة
12. تتنفس عن طريق الرئاث الكتبية
14. شكل الفم لدى الفراشة
16. تغيير في الهيكل الخارجي لمفصليات
17. جهاز التنفس في المفصليات التي تعيش في الماء

### عامودي

1. نوع الهيكل الموجود في المفصليات
2. المرحلة الثالثة من التحول الكامل
3. نوع التجويف الجسمي في المفصليات
5. تركيب يساعد العناكب على انتاج خيوط الحرير لبناء بيوتها
9. قسم من المفصليات يوجد له 5 ازواج من الارجل
10. نوع التركيب الجنيني في المفصليات
11. غشاء يساعد على السمع في المفصليات
13. شكل الفم لدى الجراد
15. التناظر في المفصليات