

## المدرسة الصيفية 2022

المادة: علوم الحياة والأرض  
الحلقة الثالثة من التعليم الأساسي

### الدروس المطلوبة للمدرسة الصيفية

يتم انتقاء المواضيع/ الأهداف ضمن الدروس بناء على المطلوب كمتطلبات اساسية للسنة/ للسنوات الدراسية القادمة إنطلاقاً من التعميم رقم 13/م/ 2020 ضمن المادة من أجل تعزيزها و/أو التأكد من تغطيتها، بما يتلائم مع عدد الحصص الدراسية كما وردت ضمن برنامج المدرسة الصيفية.

### الحلقة الثالثة من التعليم الأساسي (اللغة الفرنسية)

المورد الرقمي على منصة موارد/ المورد الرقمي على موقع المركز.	الصفحة في الكتاب الوطني الصادر عن المركز التربوي	الدرس/ الدروس المطلوب(ة)	عدد الحصص الأسبوعي	الصف
	52	Partie 1_Chapitre 3_A2: Echanges gazeux respiratoires	2	من الصف السابع إلى الصف الثامن
	54	Partie 1_Chapitre 3_A3: Vivre en l'absence de dioxygène		
<a href="#">(Animation) Les échanges gazeux chez le criquet – TICE les SVT (free.fr)</a>	56	Partie 1_Chapitre 3_A4: Respirer en milieu aérien		
<a href="#">Respirer dans des milieux de vie différents – Cours de SVT 5ème   Vive les SVT ! Les sciences de la vie et de la Terre au collège et au lycée – Cours de SVT en ligne –</a>	58	Partie 1_Chapitre 3_A5: Respirer en milieu aquatique		

<a href="http://Digital Library (crdp.org)">Digital Library (crdp.org)</a>	22	Partie1_Chapitre1_A5: Caractéristiques de la réponse immunitaire spécifique	2	من الصف الثامن إلى الصف التاسع
	32	Partie1_Chapitre2_A1: Vaccination et sérothérapie		
	34	Partie1_Chapitre2_A2: Antiseptie, aseptie, chimiothérapie et antibiothérapie		

الحلقة الثالثة من التعليم الأساسي (اللغة الإنكليزية)

المورد الرقمي على منصة موارد/ المورد الرقمي على موقع المركز.	الصفحة في الكتاب الوطني الصادر عن المركز التربوي	الدرس/ الدروس المطلوب(ة)	عدد الحصص الأسبوعي	الصف
	52	Part 1_Chapter 3_A2: Respiratory gaseous exchange	2	من الصف السابع إلى الصف الثامن
	54	Part 1_Chapter 3_A3: Life in the absence of oxygen		
<a href="#">Insect Breathing   Ask A Biologist (asu.edu)</a>	56	Part 1_Chapter 3_A4: Respiration in an aerial medium		
	58	Part 1_Chapter 3_A5: Respiration in an aquatic medium		
<a href="http://Digital Library (crdp.org)">Digital Library (crdp.org)</a>	22	Part1_Chapter1_A5: Characteristics of the Specific Immune Response	2	من الصف الثامن إلى الصف التاسع
	32	Part1_Chapter2_A1: Vaccination and serotherapy		
	34	Part1_Chapter2_A2: Antisepsis, Asepsis, chemotherapy and antibiotherapy		