

Przedmiot: BIOLOGIA KLASA 7a, 7b, 7c																		
Podręcznik: Puls życia 7																		
	Tematyka treści	Strona w podręczniku	Czynności do wykonania przez ucznia															
1.	Budowa i działanie układu wydalniczego.	137 – 140	<div><div><div>1. Przeczytaj tekst z podręcznika.</div><div>2. Narysuj w zeszycie nerkę i zaznacz elementy jej budowy: kora nerki, rdzeń nerki, miedniczka nerkowa, moczowód.</div><div>3. Uzupełnij tabelkę:</div></div><table><tr><th>Lp.</th><th>Cecha nerki</th><th>Opis</th></tr><tr><td>1.</td><td>Kształt</td><td></td></tr><tr><td>2.</td><td>Barwa</td><td></td></tr><tr><td>3.</td><td>Powierzchnia gładka/szorstka</td><td></td></tr><tr><td>4.</td><td>Lokalizacja ujścia moczowodu i naczyń krwionośnych</td><td></td></tr></table></div>	Lp.	Cecha nerki	Opis	1.	Kształt		2.	Barwa		3.	Powierzchnia gładka/szorstka		4.	Lokalizacja ujścia moczowodu i naczyń krwionośnych	
Lp.	Cecha nerki	Opis																
1.	Kształt																	
2.	Barwa																	
3.	Powierzchnia gładka/szorstka																	
4.	Lokalizacja ujścia moczowodu i naczyń krwionośnych																	
2.	Higiena i choroby układu wydalniczego. (2 lekcje)	141 – 144	<div><div>1. Przeczytaj tekst z podręcznika.</div><div>2. Oceń, które z podanych zachowań mają pozytywny, a które negatywny wpływ na funkcjonowanie układu wydalniczego.<div><div>- spożywanie dużych ilości soli</div><div>- wypijanie około 2l wody dziennie</div><div>- noszenie krótkich kurtek, które nie zasłaniają całych pleców</div><div>- zmienianie bielizny każdego dnia</div><div>- rzadkie opróżnianie pęcherza moczowego</div><div>- dostosowywanie ubioru do pogody</div></div></div></div>															
3.	Podsumowanie.	132 – 133 145 – 146	<div><div>1. Przeczytaj „Podsumowanie” z podręcznika.</div><div>2. Wykonaj w zeszycie „Sposób na zadania”.</div></div>															
4.	Sprawdzian wiadomości.	134 147 – 148	<div><div>1. Wykonaj w zeszycie test „Wiesz czy nie wiesz?”.</div></div>															
5.	Budowa i funkcjonowanie układu	151 – 154	<div><div>1. Zapoznaj się z tekstem z podręcznika.</div></div>															

	hormonalnego.		2. Uzupełnij tabelkę:																		
			<table><tr><th>Funkcje hormonów</th><th>Nazwy hormonów</th><th>Nazwy gruczołów dokrewnych</th></tr><tr><td>Reguluje przemianę materii</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Odpowiada za reakcję organizmu na stres</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Reguluje płodność kobiety oraz odpowiada za powstanie żeńskich cech płciowych</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Powoduje uwolnienie glukozy z wątroby do krwi</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pobudza komórki do podziałów, a przez to powoduje wzrost organizmu</td><td></td><td></td></tr></table>	Funkcje hormonów	Nazwy hormonów	Nazwy gruczołów dokrewnych	Reguluje przemianę materii			Odpowiada za reakcję organizmu na stres			Reguluje płodność kobiety oraz odpowiada za powstanie żeńskich cech płciowych			Powoduje uwolnienie glukozy z wątroby do krwi			Pobudza komórki do podziałów, a przez to powoduje wzrost organizmu		
Funkcje hormonów	Nazwy hormonów	Nazwy gruczołów dokrewnych																			
Reguluje przemianę materii																					
Odpowiada za reakcję organizmu na stres																					
Reguluje płodność kobiety oraz odpowiada za powstanie żeńskich cech płciowych																					
Powoduje uwolnienie glukozy z wątroby do krwi																					
Pobudza komórki do podziałów, a przez to powoduje wzrost organizmu																					
6.	Zaburzenia funkcjonowania układu hormonalnego.	155 – 157	1. Przeczytaj tekst z podręcznika. 2. Odpowiedz pisemnie na pyt.1,2 /str.157																		
7.	Budowa i rola układu nerwowego.	158 – 162	1. Przeczytaj tekst z podręcznika. 2. Wypisz w zeszycie funkcje układu nerwowego. 3. Narysuj budowę komórki nerwowej i zaznacz wszystkie jej części.																		
8.	Ośrodkowy układ nerwowy.	163 – 165	1.Przeczytaj tekst z podręcznika. 2. Opisz mózgowie, napisz jakie pełni funkcje. 3. Opisz budowę i funkcje rdzenia kręgowego.																		