

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

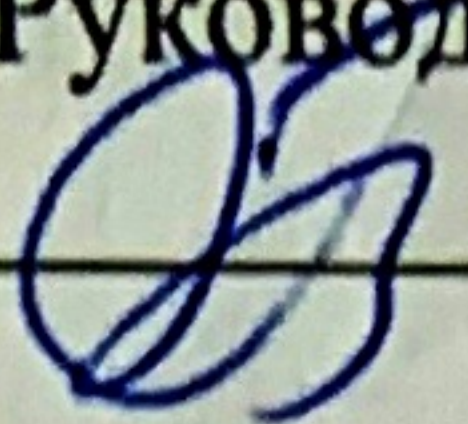
Министерство образования и науки Карачаево-Черкесской Республики

Наименование учредителя

МКОУ «Гимназия № 13» г. Черкесска

РАССМОТРЕНО

Руководителем МО

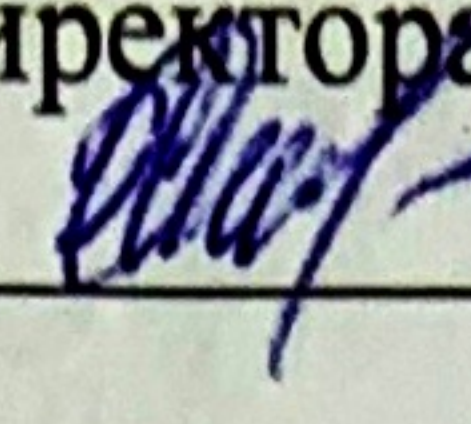
 Попова Ж.В.

Протокол №1

от 30.08.2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УВР

 Хапаева Р.Р.

Протокол № 1

от 31.08.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МКОУ «Гимназия

№13 г. Черкесска»

Приказ №

от 01.09.2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

(ID 4482028)

учебного предмета

«Биология»

для 8 класса основного общего образования

на 2023-2024 учебный год

Составитель: Попова Н.А  
учитель биологии

Черкесск 2023

## 8 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Примечание (корректировка)
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Зоология – наука о животных	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/urok-zoologiiia-nauka-o-zhivotnykh.html">https://multiurok.ru/files/urok-zoologiiia-nauka-o-zhivotnykh.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-zoologiya-nauka-o-zhivotnih-klass-2012879.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-zoologiya-nauka-o-zhivotnih-klass-2012879.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/17807935450807149192">https://yandex.ru/video/preview/17807935450807149192</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d7744">https://m.edsoo.ru/863d7744</a>	02.09.2023
2	Общие признаки животных. Многообразие животного мира	1				Урок (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2014/06/01/urok-biologii-na-temu-mnogoobrazie-zhivotnogo-mira-mesta">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2014/06/01/urok-biologii-na-temu-mnogoobrazie-zhivotnogo-mira-mesta</a> Презентация (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-k-uroku-biologhii-8-klass-korrie-8.html">https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-k-uroku-biologhii-8-klass-korrie-8.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/970195179906444632">https://yandex.ru/video/preview/970195179906444632</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d78a2">https://m.edsoo.ru/863d78a2</a>	05.09.2023
3	Строение и жизнедеятельность животной клетки	1				Урок (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2460/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2460/main/</a> Урок (Учителя.com) <a href="https://uchitelya.com/biologiya/28605-konspekt-uroka-kletka-i-ee-stroenie-8-klass.html">https://uchitelya.com/biologiya/28605-konspekt-uroka-kletka-i-ee-stroenie-8-klass.html</a>	09.09.2023

					Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-kletka-stroenie-himicheskij-sostav-zhiznedeyatelnost-8-klass-4999921.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-kletka-stroenie-himicheskij-sostav-zhiznedeyatelnost-8-klass-4999921.html</a> Видеоурок (Интернетурок) <a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/8-klass/bobwij-obzor-organizma-chelovekab/kletka-stroenie-himicheskij-sostav-i-zhiznedeyatelnost">https://interneturok.ru/lesson/biology/8-klass/bobwij-obzor-organizma-chelovekab/kletka-stroenie-himicheskij-sostav-i-zhiznedeyatelnost</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d7c26">https://m.edsoo.ru/863d7c26</a>	
4	Ткани животных. Органы и системы органов животных. Лабораторная работа «Исследование под микроскопом готовых микропрепаратов клеток и тканей животных»	1		0.5	Урок (РЭШ) <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/2459/main/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/2459/main/</a> Урок (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2015/10/15/konspekt-uroka-organy-sistemy-organov-organizm-8-klass">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2015/10/15/konspekt-uroka-organy-sistemy-organov-organizm-8-klass</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-tkani-organy-i-sistemy-organov-8-klass-4912989.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-tkani-organy-i-sistemy-organov-8-klass-4912989.html</a> Лабораторная работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-issledovanie-pod-mikroskopom-gotovyh-mikropreparatov-kletok-i-tkanej-zhivotnyh-6305209.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-issledovanie-pod-mikroskopom-gotovyh-mikropreparatov-kletok-i-tkanej-zhivotnyh-6305209.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d7d98">https://m.edsoo.ru/863d7d98</a>	12.09.2023
5	Опора и движение животных. Практическая работа «Ознакомление с	1		0.5	Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/urok-5-opora-i-dvizhenie-zhivotnykh-peredvizhenie.html">https://multiurok.ru/files/urok-5-opora-i-dvizhenie-zhivotnykh-peredvizhenie.html</a> Презентация (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/201">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/201</a>	16.09.2023

	органами опоры и движения у животных»					<a href="https://7/03/26/prezentatsiya-oporno-dvigatel'naya-sistema-zhivotnyh">7/03/26/prezentatsiya-oporno-dvigatel'naya-sistema-zhivotnyh</a> Практическая работа (topuch) <a href="https://topuch.com/praktikum-biologiya-5-9-klassi-sostaviteli/index28.html">https://topuch.com/praktikum-biologiya-5-9-klassi-sostaviteli/index28.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d7f1e">https://m.edsoo.ru/863d7f1e</a>	
6	<b>Интегрированный урок «Биология в профессиях»</b>	1				<a href="https://bvb-kb.ru/lessons/NoEJer35YwZX7qGK">https://bvb-kb.ru/lessons/NoEJer35YwZX7qGK</a>	18.09.2023
7	Питание и пищеварение у позвоночных животных. Практическая работа «Изучение способов поглощения пищи у животных»	1		0.5		Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/urok-biologii-8-klass-pitanie-zhivotnyh-fgos-3-6261317.html">https://infourok.ru/urok-biologii-8-klass-pitanie-zhivotnyh-fgos-3-6261317.html</a> Презентация (Презентация.орг) <a href="https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-biologii/10397-pischevaritel-naya-sistema-u-pozvonochnyh-zhivotnyh.html">https://prezentacii.org/prezentacii/prezentacii-po-biologii/10397-pischevaritel-naya-sistema-u-pozvonochnyh-zhivotnyh.html</a> Практическая работа (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2022/08/13/laboratornyy-praktikum-8-kl-pishchevaritel'naya-sistema">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2022/08/13/laboratornyy-praktikum-8-kl-pishchevaritel'naya-sistema</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d82ca">https://m.edsoo.ru/863d82ca</a>	23.09.2023
8	Дыхание животных. Практическая	1		0.5		Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-">https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-</a>	25.09.2023

	работа «Изучение способов дыхания у животных»					<a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2016/01/22/prezentatsiya-k-uroku-biologii-dyhanie-zhivotnyh">dyhanie-zhivotnyh-6261345.html</a> Презентация (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2016/01/22/prezentatsiya-k-uroku-biologii-dyhanie-zhivotnyh">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2016/01/22/prezentatsiya-k-uroku-biologii-dyhanie-zhivotnyh</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratnaya-rabota-tema-izuchenie-sposobov-dihaniya-zhivotnih-3654617.html">https://infourok.ru/laboratnaya-rabota-tema-izuchenie-sposobov-dihaniya-zhivotnih-3654617.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d84fa">https://m.edsoo.ru/863d84fa</a>	
9	Транспорт веществ у беспозвоночных животных. Практическая работа «Ознакомление с системами органов транспорта веществ у животных»	1		0.5		Урок (ВК) <a href="https://vk.com/wall-193947302_2058">https://vk.com/wall-193947302_2058</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-transport-veshestv-u-zhivotnyh-6390411.html">https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-transport-veshestv-u-zhivotnyh-6390411.html</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-po-biologii-8-klass-6573083.html">https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-po-biologii-8-klass-6573083.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d86c6">https://m.edsoo.ru/863d86c6</a>	30.09.2023
10	Кровообращение у позвоночных животных	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/razrabotka-uroka-biologii-krugi-krovoobrasheniya-pozvonochnyh-zhivotnyh-6373953.html">https://infourok.ru/razrabotka-uroka-biologii-krugi-krovoobrasheniya-pozvonochnyh-zhivotnyh-6373953.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-krovoobrashenie-8-klass-6374460.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-krovoobrashenie-8-klass-6374460.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/15797777341096707290">https://yandex.ru/video/preview/15797777341096707290</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d8856">https://m.edsoo.ru/863d8856</a>	03.10.2023
11	Выделение у	1				Урок (Нспортал)	05.10.2023

	животных					<a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2012/01/22/konspekt-uroka-po-biologii-v-8-klasse-po-teme-organy-vydeleniya">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2012/01/22/konspekt-uroka-po-biologii-v-8-klasse-po-teme-organy-vydeleniya</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/vydelenie-u-zhivotnyh-8-klasse-prezentaciya-po-biologii-6694479.html">https://infourok.ru/vydelenie-u-zhivotnyh-8-klasse-prezentaciya-po-biologii-6694479.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/1859138426628473111">https://yandex.ru/video/preview/1859138426628473111</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d89d2">https://m.edsoo.ru/863d89d2</a>	
12	Покровы тела у животных. Практическая работа «Изучение покровов тела у животных»	1		0.5		Урок (Биокласс) <a href="http://gulnaraalsch.rusedu.net/post/2305/16594">http://gulnaraalsch.rusedu.net/post/2305/16594</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-pokrovov-tela-u-zhivotnyh-6390415.html">https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-pokrovov-tela-u-zhivotnyh-6390415.html</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-izuchenie-osobennostey-pokrovov-tela-2827112.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-izuchenie-osobennostey-pokrovov-tela-2827112.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d8d74">https://m.edsoo.ru/863d8d74</a>	10.10.2023
13	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2012/10/26/regulyatsiya-protsesov-zhiznedeyatelnosti-organizmov-i-ikh">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2012/10/26/regulyatsiya-protsesov-zhiznedeyatelnosti-organizmov-i-ikh</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-koordinaciya-i-regulyaciya-processov-zhiznedeyatelnosti-organizmov-1808681.html">https://infourok.ru/prezentaciya-koordinaciya-i-regulyaciya-processov-zhiznedeyatelnosti-organizmov-1808681.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=rZY2qWPViyo">https://www.youtube.com/watch?v=rZY2qWPViyo</a>	12.10.2023

						Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d8f9a">https://m.edsoo.ru/863d8f9a</a>	
14	Раздражимость и поведение животных	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/povedenie-zhivotnykh-razdrazhimost-refleksy-i-inst.html">https://multiurok.ru/files/povedenie-zhivotnykh-razdrazhimost-refleksy-i-inst.html</a> Презентация (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/npo-spo/obrazovanie-i-pedagogika/library/2019/10/15/prezentatsiya-razdrazhimost-i-dvizhenie-kletok">https://nsportal.ru/npo-spo/obrazovanie-i-pedagogika/library/2019/10/15/prezentatsiya-razdrazhimost-i-dvizhenie-kletok</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/1239838095306159988">https://yandex.ru/video/preview/1239838095306159988</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d9260">https://m.edsoo.ru/863d9260</a>	
15	Формы размножения животных. Практическая работа «Строение яйца и развитие зародыша птицы (курицы)»	1		0.5		Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-v-klasse-na-temu-formi-razmnozheniya-zhivotnih-tipi-bespologo-razmnozheniya-polovoe-razmnozhenie-3211743.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-v-klasse-na-temu-formi-razmnozheniya-zhivotnih-tipi-bespologo-razmnozheniya-polovoe-razmnozhenie-3211743.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-formi-razmnozheniya-organizmov-1939385.html">https://infourok.ru/prezentaciya-formi-razmnozheniya-organizmov-1939385.html</a> Практическая работа (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/prakticheskaia-rabota-stroenie-iaitsa-ptitsy.html">https://multiurok.ru/files/prakticheskaia-rabota-stroenie-iaitsa-ptitsy.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d93b4">https://m.edsoo.ru/863d93b4</a>	
16	Рост и развитие животных	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-po-teme-rost-i-razvitie-zhivotnogo.html">https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-po-teme-rost-i-razvitie-zhivotnogo.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-rost-i-razvitie-zhivotnyh-4692738.html">https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-rost-i-razvitie-zhivotnyh-4692738.html</a>	

						Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d93b4">https://m.edsoo.ru/863d93b4</a>	
17	Основные систематические категории животных	1				Мультиурок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-po-teme-rost-i-razvitie-zhivotnogo.html">https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-po-teme-rost-i-razvitie-zhivotnogo.html</a> Презентация (Учителя.com) <a href="https://uchitelya.com/biologiya/192924-prezentaciya-rost-i-razvitie-organizmov.html">https://uchitelya.com/biologiya/192924-prezentaciya-rost-i-razvitie-organizmov.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/341930616383631058">https://yandex.ru/video/preview/341930616383631058</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d9526">https://m.edsoo.ru/863d9526</a>	
18	Общая характеристика простейших. Лабораторная работа «Исследование строения инфузории-туфельки и наблюдение за её передвижением. Изучение хемотаксиса»	1		0.5		Урок (Открытый урок) <a href="https://urok.1sept.ru/articles/512596">https://urok.1sept.ru/articles/512596</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-obshaya-harakteristika-prostejshih-8-klass-6520007.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-obshaya-harakteristika-prostejshih-8-klass-6520007.html</a> Лабораторная работа (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/laboratornaia-rabota-stroieniie-infuzorii-tufiel-k.html">https://multiurok.ru/index.php/files/laboratornaia-rabota-stroieniie-infuzorii-tufiel-k.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>	
19	Жгутиконосцы и Инфузории	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-otkrytogho-uroka-po-tiemie-zhghutikonostsy-infuzorii.html">https://multiurok.ru/index.php/files/konspekt-otkrytogho-uroka-po-tiemie-zhghutikonostsy-infuzorii.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-prosteyshie-">https://infourok.ru/prezentaciya-prosteyshie-</a>	



						<a href="http://zhgutikonosci-infuzorii-3293041.html">zhgutikonosci-infuzorii-3293041.html</a> Видеоурок (Интернетурок) <a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/bprostejshieb/zhgutikonostsy-infuzorii">https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/bprostejshieb/zhgutikonostsy-infuzorii</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>	
20	Многообразие простейших. Значение простейших в природе и жизни человека. Лабораторная работа «Многообразие простейших (на готовых препаратах)»	1		0.5		Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/urok-po-biologii-v-8-klasse-znachenie-prostejshih-5178315.html">https://infourok.ru/urok-po-biologii-v-8-klasse-znachenie-prostejshih-5178315.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-mnogoobrazie-prostejshih-osnovnye-harakteristiki-8-klass-5303900.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-mnogoobrazie-prostejshih-osnovnye-harakteristiki-8-klass-5303900.html</a> Лабораторная работа (topuch) <a href="https://topuch.com/praktikum-biologiya-5-9-klassi-sostaviteli/index36.html">https://topuch.com/praktikum-biologiya-5-9-klassi-sostaviteli/index36.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d974c">https://m.edsoo.ru/863d974c</a>	
21	Общая характеристика кишечнорастных. Практическая работа «Исследование строения пресноводной гидры и её передвижения (школьный аквариум)»	1		0.5		Урок (Открытый урок) <a href="https://urok.1sept.ru/articles/603712">https://urok.1sept.ru/articles/603712</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya_po_biologii_na_temu_tip_kishechnopolostnye-303655.htm">https://infourok.ru/prezentaciya_po_biologii_na_temu_tip_kishechnopolostnye-303655.htm</a> Лабораторная работа (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/laboratornaia-rabota-tema-izuchenie-stroeniia-pres.html">https://multiurok.ru/index.php/files/laboratornaia-rabota-tema-izuchenie-stroeniia-pres.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d9a30">https://m.edsoo.ru/863d9a30</a>	

22	<p>Многообразие кишечнополостных. Значение кишечнополостных в природе и жизни человека. Практическая работа «Исследование питания гидры дафниями и циклопами (школьный аквариум)»</p>	1		0.5		<p>Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-po-teme-tip-kishechnopolostnie-mnogoobrazie-kishechnopolostnih-znachenie-v-prirode-2318230.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-s-prezentaciey-po-teme-tip-kishechnopolostnie-mnogoobrazie-kishechnopolostnih-znachenie-v-prirode-2318230.html</a> Презентация (Учителя.ком) <a href="https://uchitelya.com/biologiya/151275-prezentaciya-mnogoobrazie-kishechnopolostnyh.html">https://uchitelya.com/biologiya/151275-prezentaciya-mnogoobrazie-kishechnopolostnyh.html</a> Практическая работа (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/vyasnenie-prodolzhitelnosti-perevarivaniia-gidroi.html">https://multiurok.ru/index.php/files/vyasnenie-prodolzhitelnosti-perevarivaniia-gidroi.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d9ba2">https://m.edsoo.ru/863d9ba2</a></p>	
23	<p>Черви. Плоские черви</p>	1				<p>Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/tip-ploskie-chervi-1.html">https://multiurok.ru/files/tip-ploskie-chervi-1.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-tip-ploskie-chervi-klass-2306453.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-tip-ploskie-chervi-klass-2306453.html</a> Видеоурок (Интернетурок) <a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/zhitnye-ploskie-chervi/ploskie-chervi">https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/zhitnye-ploskie-chervi/ploskie-chervi</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d9d50">https://m.edsoo.ru/863d9d50</a></p>	
24	<p>Паразитические плоские черви. Лабораторная работа «Изучение приспособлений паразитических червей к</p>	1		0.5		<p>Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/plan-konspekt-uroka-v-8-klassie-paraziticheskie.html">https://multiurok.ru/files/plan-konspekt-uroka-v-8-klassie-paraziticheskie.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/urok-po-biologii-na-temu-paraziticheskie-ploskie-chervi-8-klass-5312728.html">https://infourok.ru/urok-po-biologii-na-temu-paraziticheskie-ploskie-chervi-8-klass-5312728.html</a></p>	

	паразитизму (на готовых влажных и микропрепаратах)»					Лабораторная работа (Учителя.com) <a href="https://uchitelya.com/biologiya/207807-prakticheskaya-rabota-izuchenie-prisposobleniy-paraziticheskikh-chervey.html">https://uchitelya.com/biologiya/207807-prakticheskaya-rabota-izuchenie-prisposobleniy-paraziticheskikh-chervey.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863da070">https://m.edsoo.ru/863da070</a>	
25	Круглые черви	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/urok-krughlyie-chiervi.html">https://multiurok.ru/files/urok-krughlyie-chiervi.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-kruglie-cherwi-klass-3804441.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-kruglie-cherwi-klass-3804441.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=1C704Z17FyA">https://www.youtube.com/watch?v=1C704Z17FyA</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d9efe">https://m.edsoo.ru/863d9efe</a>	
26	Кольчатые черви. Практическая работа «Исследование внутреннего строения дождевого червя (на готовом влажном препарате и микропрепарате)»	1		0.5		Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/plan-konspiekt-uroka-uroka-v-8-klassie-kol-chatyie.html">https://multiurok.ru/files/plan-konspiekt-uroka-uroka-v-8-klassie-kol-chatyie.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-tip-kolchatie-cherwi-klass-2743848.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-tip-kolchatie-cherwi-klass-2743848.html</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-po-biologii-na-temu-vneshnee-i-vnutrennee-stroenie-dozhdevogo-chervy-a-1014786.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-po-biologii-na-temu-vneshnee-i-vnutrennee-stroenie-dozhdevogo-chervy-a-1014786.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863d9efe">https://m.edsoo.ru/863d9efe</a>	
27	Общая характеристика членистоногих	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/oporny-konspiekt-po-tiemie-obshchaia-kharaktier-1.html">https://multiurok.ru/files/oporny-konspiekt-po-tiemie-obshchaia-kharaktier-1.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-tip-chlenistonogie-">https://infourok.ru/prezentaciya-tip-chlenistonogie-</a>	

						<a href="https://obshaya-harakteristika-8-klass-4397320.html">obshaya-harakteristika-8-klass-4397320.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/8084978942025479407">https://yandex.ru/video/preview/8084978942025479407</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863da3c2">https://m.edsoo.ru/863da3c2</a>	
28	Ракообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	1				Урок (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/vuz/biologicheskie-nauki/library/2018/01/11/konspekt-uroka-po-teme-klass-rakoobraznye">https://nsportal.ru/vuz/biologicheskie-nauki/library/2018/01/11/konspekt-uroka-po-teme-klass-rakoobraznye</a> Презентация (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/priezientatsiia-uroka-po-tiemie-klass-rakoobraznyi.html">https://multiurok.ru/index.php/files/priezientatsiia-uroka-po-tiemie-klass-rakoobraznyi.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/5525885367357285348">https://yandex.ru/video/preview/5525885367357285348</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863da53e">https://m.edsoo.ru/863da53e</a>	
29	Паукообразные. Особенности строения и жизнедеятельности	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/material.html?mid=81490">https://infourok.ru/material.html?mid=81490</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-klass-paukoobraznie-osobennosti-stroeniya-i-zhiznedeyatelnosti-633472.html">https://infourok.ru/prezentaciya-klass-paukoobraznie-osobennosti-stroeniya-i-zhiznedeyatelnosti-633472.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/4835739996641069636">https://yandex.ru/video/preview/4835739996641069636</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863da6a6">https://m.edsoo.ru/863da6a6</a>	
30	Насекомые. Особенности строения и жизнедеятельности.	1		0.5		Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/klass-nasekomye-3.html">https://multiurok.ru/index.php/files/klass-nasekomye-3.html</a> Презентация (Инфоурок)	

	Практическая работа «Исследование внешнего строения насекомого (на примере майского жука или других крупных насекомых-вредителей)»					<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-klass-nasekomye-osobennosti-stroeniya-i-zhiznedeyatelnosti-nasekomyh-4682178.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-klass-nasekomye-osobennosti-stroeniya-i-zhiznedeyatelnosti-nasekomyh-4682178.html</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-issledovanie-vneshnego-stroeniya-nasekomogo-na-primere-majskogo-zhuka-ili-drugih-krupnyh-nasekomyh-vreditel-6311148.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-issledovanie-vneshnego-stroeniya-nasekomogo-na-primere-majskogo-zhuka-ili-drugih-krupnyh-nasekomyh-vreditel-6311148.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>	
31	Насекомые с неполным превращением. Практическая работа «Ознакомление с различными типами развития насекомых (на примере коллекций)»	1		0.5		Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/urok-otryadi-nasekomih-s-nepolnim-prevrashcheniem-2624254.html">https://infourok.ru/urok-otryadi-nasekomih-s-nepolnim-prevrashcheniem-2624254.html</a> Урок (ЯКласс) <a href="https://www.yaklass.ru/p/biologia/7-klass/znakomimsia-s-chlenistonogimi-15461/nasekomye-samyi-mnogochislennyi-klass-zhivotnykh-15373/re-bfc81a88-286f-405b-bdab-7b859682bf13">https://www.yaklass.ru/p/biologia/7-klass/znakomimsia-s-chlenistonogimi-15461/nasekomye-samyi-mnogochislennyi-klass-zhivotnykh-15373/re-bfc81a88-286f-405b-bdab-7b859682bf13</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-nasekomye-s-nepolnym-prevrashcheniem-5688593.html">https://infourok.ru/prezentaciya-nasekomye-s-nepolnym-prevrashcheniem-5688593.html</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-tema-oznakomlenie-s-razlichnymi-tipami-razvitiya-nasekomyh-6305212.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-tema-oznakomlenie-s-razlichnymi-tipami-razvitiya-nasekomyh-6305212.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>	
32	Насекомые с полным	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/urok-vazhnieishiie-otriady-nasiekomykh-s-polnym-">https://multiurok.ru/files/urok-vazhnieishiie-otriady-nasiekomykh-s-polnym-</a>	

	превращением					<a href="http://prievrashchieniiem.html">prievrashchieniiem.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-nasekomye-s-polnym-prevrasheniem-5604631.html">https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-nasekomye-s-polnym-prevrasheniem-5604631.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/16768786862457374534">https://yandex.ru/video/preview/16768786862457374534</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863da89a">https://m.edsoo.ru/863da89a</a>	
33	<p>Общая характеристика моллюсков.</p> <p>Практическая работа «Исследование внешнего строения раковин пресноводных и морских моллюсков (раковины беззубки, перловицы, прудовика, катушки и др.)»</p>	1		0.5		<p>Урок (Мультурок)  <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/tip-molliuski-obshchaia-kharakteristika.html">https://multiurok.ru/index.php/files/tip-molliuski-obshchaia-kharakteristika.html</a></p> <p>Урок (ЯКласс)  <a href="https://www.yaklass.by/p/biologiya/8-klass/tip-molliuski-5952/tip-molliuski-5917/re-bd788416-2abc-4301-abfc-06bf7f6fa221">https://www.yaklass.by/p/biologiya/8-klass/tip-molliuski-5952/tip-molliuski-5917/re-bd788416-2abc-4301-abfc-06bf7f6fa221</a></p> <p>Презентация (Инфоурок)  <a href="https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_obschaya_harakteristika_tipa_mollyuski.-290150.htm">https://infourok.ru/prezentaciya_k_uroku_obschaya_harakteristika_tipa_mollyuski.-290150.htm</a></p> <p>Практическая работа (Инфоурок)  <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-stroenie-rakoviny-mollyuskov-6070417.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-stroenie-rakoviny-mollyuskov-6070417.html</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dab7e">https://m.edsoo.ru/863dab7e</a></p>	
34	<p>Многообразие моллюсков.</p> <p>Значение моллюсков в природе и жизни человека</p>	1				<p>Урок (Нспортал)  <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2013/11/17/konspekt-uroka-mnogoobrazie-mollyuskov-ikh-znachenie-v-prirode">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2013/11/17/konspekt-uroka-mnogoobrazie-mollyuskov-ikh-znachenie-v-prirode</a></p> <p>Презентация (Инфоурок)  <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temumnogoobrazie-mollyuskov-znachenie-">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temumnogoobrazie-mollyuskov-znachenie-</a> </p>	

						<a href="http://mollyuskov-v-zhizni-cheloveka-1820527.html">mollyuskov-v-zhizni-cheloveka-1820527.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=XMa3XWD69MA">https://www.youtube.com/watch?v=XMa3XWD69MA</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dacd2">https://m.edsoo.ru/863dacd2</a>	
35	Общая характеристика хордовых животных	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/urok-po-biologii-hordovye-zhivotnye-8-klass-4244459.html">https://infourok.ru/urok-po-biologii-hordovye-zhivotnye-8-klass-4244459.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-obschaya-harakteristika-hordovih-3825333.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-obschaya-harakteristika-hordovih-3825333.html</a> Видеоурок (Интернетурок) <a href="https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/bklass-rybyb/tip-hordovye">https://interneturok.ru/lesson/biology/7-klass/bklass-rybyb/tip-hordovye</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dae44">https://m.edsoo.ru/863dae44</a>	
36	Общая характеристика рыб. Практическая работа «Исследование внешнего строения и особенностей передвижения рыбы (на примере живой рыбы в банке с водой)»	1		0.5		Урок (Открытый урок) <a href="https://urok.1sept.ru/articles/515137">https://urok.1sept.ru/articles/515137</a> Урок (ЯКласс) <a href="https://www.yaklass.by/p/biologiya/8-klass/tip-khordovye-10729/nadklass-ryby-klassy-khriashchevye-i-kostnye-ryby-8807/re-d74d1bac-fddc-41d0-8b29-0e052830d3ad">https://www.yaklass.by/p/biologiya/8-klass/tip-khordovye-10729/nadklass-ryby-klassy-khriashchevye-i-kostnye-ryby-8807/re-d74d1bac-fddc-41d0-8b29-0e052830d3ad</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-natemu-harakteristika-rib-klass-2799679.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-natemu-harakteristika-rib-klass-2799679.html</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-po-biologii-vneshnee-stroenie-i-peredvizhenie-rib-2826934.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-po-biologii-vneshnee-stroenie-i-peredvizhenie-rib-2826934.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863db010">https://m.edsoo.ru/863db010</a>	
37	Особенности	1		0.5		Урок (Инфоурок)	

	внутреннего строения и процессов жизнедеятельности рыб. Лабораторная работа «Исследование внутреннего строения рыбы (на примере готового влажного препарата)»				<a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-vnutrennee-stroenie-ryb-8-klass-vii-vid-5520648.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-vnutrennee-stroenie-ryb-8-klass-vii-vid-5520648.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-vnutrennee-stroenie-ryb-8-klass-4077280.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-vnutrennee-stroenie-ryb-8-klass-4077280.html</a> Лабораторная работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-vnutrennee-stroenie-ribi-3521191.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-vnutrennee-stroenie-ribi-3521191.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863db010">https://m.edsoo.ru/863db010</a>	
38	Хрящевые и костные рыбы	1			Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/urok-po-biologii-kostnie-i-hryaschevie-ribi-2491494.html">https://infourok.ru/urok-po-biologii-kostnie-i-hryaschevie-ribi-2491494.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-klass-na-temu-sravnitel'naya-harakteristika-hryaschevih-i-kostnih-rib-2902419.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-klass-na-temu-sravnitel'naya-harakteristika-hryaschevih-i-kostnih-rib-2902419.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/928340900410117911">https://yandex.ru/video/preview/928340900410117911</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863db16e">https://m.edsoo.ru/863db16e</a>	
39	Многообразие рыб. Значение рыб в природе и жизни человека	1			Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/mnogoobrazie-ryb-osnovnye-sistematicheskie-gruppy-ryb-znachenie-ryb-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-hozyajstvennoe-znachenie-ryb-6486651.html">https://infourok.ru/mnogoobrazie-ryb-osnovnye-sistematicheskie-gruppy-ryb-znachenie-ryb-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-hozyajstvennoe-znachenie-ryb-6486651.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya_po_biologii_na_temu-126747.htm">https://infourok.ru/prezentaciya_po_biologii_na_temu-126747.htm</a>	



						<p>Видеоурок  <a href="https://yandex.ru/video/preview/9013035296745657497">https://yandex.ru/video/preview/9013035296745657497</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863db2ea">https://m.edsoo.ru/863db2ea</a></p>	
40	Общая характеристика земноводных	1				<p>Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-obschaya-harakteristika-zemnovodnih-klass-1033392.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-obschaya-harakteristika-zemnovodnih-klass-1033392.html</a>  Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-obshaya-harakteristika-zemnovodnyh-5759114.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-obshaya-harakteristika-zemnovodnyh-5759114.html</a>  Видеоурок  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=_SrsHWfx4ms">https://www.youtube.com/watch?v=_SrsHWfx4ms</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863db6be">https://m.edsoo.ru/863db6be</a></p>	
41	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности земноводных.	1				<p>Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/osobennosti-vnutrennego-stroeniya-zemnovodnih-2421931.html">https://infourok.ru/osobennosti-vnutrennego-stroeniya-zemnovodnih-2421931.html</a>  Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-vnutrennee-stroenie-zemnovodnih-1511519.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-vnutrennee-stroenie-zemnovodnih-1511519.html</a>  Видеоурок  <a href="https://yandex.ru/video/preview/11281861738848912534">https://yandex.ru/video/preview/11281861738848912534</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863db6be">https://m.edsoo.ru/863db6be</a></p>	
42	Многообразие земноводных и их охрана. Значение земноводных в природе и жизни человека	1				<p>Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/razrabotka-uroka-mnogoobrazie-zemnovodnykh-ikh-zna.html">https://multiurok.ru/index.php/files/razrabotka-uroka-mnogoobrazie-zemnovodnykh-ikh-zna.html</a>  Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya_mnogoobrazie_znachenie_i_ohrana_zemnovodnyh-123467.htm">https://infourok.ru/prezentaciya_mnogoobrazie_znachenie_i_ohrana_zemnovodnyh-123467.htm</a>  Видеоурок</p>	

						<a href="https://www.youtube.com/watch?v=s02e7xMgcaE">https://www.youtube.com/watch?v=s02e7xMgcaE</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dba1a">https://m.edsoo.ru/863dba1a</a>	
43	Общая характеристика пресмыкающихся	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-obshaya-harakteristika-presmykayushih-sya-8-klass-6664303.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-obshaya-harakteristika-presmykayushih-sya-8-klass-6664303.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-presmykayushiesya-ili-reptilii-obshaya-harakteristika-8-klass-4086827.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-presmykayushiesya-ili-reptilii-obshaya-harakteristika-8-klass-4086827.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=URsi47hVUjY">https://www.youtube.com/watch?v=URsi47hVUjY</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dbb78">https://m.edsoo.ru/863dbb78</a>	
44	Особенности внутреннего строения и процессов жизнедеятельности пресмыкающихся	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-estestvoznaniyu-na-temu-vnutrennee-stroenie-presmikayuschih-sya-865367.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-estestvoznaniyu-na-temu-vnutrennee-stroenie-presmikayuschih-sya-865367.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-vnutrennee-stroenie-presmikayuschih-sya-1408769.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-vnutrennee-stroenie-presmikayuschih-sya-1408769.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=CO24P40XGxQ">https://www.youtube.com/watch?v=CO24P40XGxQ</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dbcc2">https://m.edsoo.ru/863dbcc2</a>	
45	Многообразие пресмыкающихся и их охрана. Значение пресмыкающихся в природе и жизни человека	1				Урок, презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/urok-s-prezentaciej-mnogoobrazie-presmykayushih-sya-i-ih-rol-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-8-klass-4110617.html">https://infourok.ru/urok-s-prezentaciej-mnogoobrazie-presmykayushih-sya-i-ih-rol-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-8-klass-4110617.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/4615894139183493688">https://yandex.ru/video/preview/4615894139183493688</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dbef2">https://m.edsoo.ru/863dbef2</a>	

46	Общая характеристика птиц. Практическая работа «Исследование внешнего строения и перьевого покрова птиц (на примере чучела птиц и набора перьев: контурных, пуховых и пуха)»	1		0.5		<p>Урок (Мультурок) <a href="https://multiurok.ru/files/obshchaia-karakteristika-klassa-ptitsy-vneshnee-s.html">https://multiurok.ru/files/obshchaia-karakteristika-klassa-ptitsy-vneshnee-s.html</a></p> <p>Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-obshchaya-harakteristika-ptic-3180038.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-obshchaya-harakteristika-ptic-3180038.html</a></p> <p>Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-na-temu-izuchenie-vneshnego-stroeniya-i-perevogo-pokrova-ptic-4396813.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-na-temu-izuchenie-vneshnego-stroeniya-i-perevogo-pokrova-ptic-4396813.html</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dc1ea">https://m.edsoo.ru/863dc1ea</a></p>
47	Особенности строения и процессов жизнедеятельности птиц. Практическая работа «Исследование особенностей скелета птицы»	1		0.5		<p>Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/plan-konspekt-na-temu-osobennosti-vnutrennego-stroeniya-ptic-8-klass-5825354.html">https://infourok.ru/plan-konspekt-na-temu-osobennosti-vnutrennego-stroeniya-ptic-8-klass-5825354.html</a></p> <p>Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-ptici-osobennosti-stroeniya-1086436.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-ptici-osobennosti-stroeniya-1086436.html</a></p> <p>Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-po-biologii-izuchenie-osobennostej-stroeniya-skeleta-ptic-5648146.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-po-biologii-izuchenie-osobennostej-stroeniya-skeleta-ptic-5648146.html</a></p> <p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dc352">https://m.edsoo.ru/863dc352</a></p>
48	Поведение птиц. Сезонные явления в жизни птиц	1				<p>Урок (Мультурок) <a href="https://multiurok.ru/files/razrabotka-uroka-v-8-om-klassie-na-tiemu-siezonnii.html">https://multiurok.ru/files/razrabotka-uroka-v-8-om-klassie-na-tiemu-siezonnii.html</a></p> <p>Презентация (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2015/02/09/prezentatsiya-k-uroku-godovoy-zhiznenny-tsikl-i-sezonnye">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2015/02/09/prezentatsiya-k-uroku-godovoy-zhiznenny-tsikl-i-sezonnye</a></p>

						<p>Видеоурок  <a href="https://yandex.ru/video/preview/7978736457310608416">https://yandex.ru/video/preview/7978736457310608416</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dc62c">https://m.edsoo.ru/863dc62c</a></p>	
49	Значение птиц в природе и жизни человека	1				<p>Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-biologii-znachenie-ptic-2225321.html">https://infourok.ru/razrabotka-uroka-po-biologii-znachenie-ptic-2225321.html</a>  Презентация (Мультиурок)  <a href="https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-znachenie-ptits-v-prirode-i-zhizni-c.html">https://multiurok.ru/files/prezentatsiia-znachenie-ptits-v-prirode-i-zhizni-c.html</a>  Видеоурок  <a href="https://yandex.ru/video/preview/2788640923284110302">https://yandex.ru/video/preview/2788640923284110302</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dc8a2">https://m.edsoo.ru/863dc8a2</a></p>	
50	Общая характеристика и среды жизни млекопитающих	1				<p>Урок (Мультиурок)  <a href="https://multiurok.ru/files/obshchaia-kharakteristika-mlekoopitaiushchikh-sri.html">https://multiurok.ru/files/obshchaia-kharakteristika-mlekoopitaiushchikh-sri.html</a>  Презентация (Инфоурок)  <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-obshaya-harakteristika-mlekoopitayushih-8-klass-5861289.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-obshaya-harakteristika-mlekoopitayushih-8-klass-5861289.html</a>  Видеоурок  <a href="https://yandex.ru/video/preview/7707104269603897817">https://yandex.ru/video/preview/7707104269603897817</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dca3c">https://m.edsoo.ru/863dca3c</a></p>	
51	Особенности строения млекопитающих. Практическая работа «Исследование	1		0.5		<p>Урок (Нспортал)  <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2023/03/17/urok-biologii-tema-obshchie-priznaki-i-vneshnee-stroenie">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2023/03/17/urok-biologii-tema-obshchie-priznaki-i-vneshnee-stroenie</a>  Презентация (Инфоурок)  <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-</a></p>	

	особенностей скелета млекопитающих»					<a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-stroenie-skeleta-mlekopitayushih-4651440.html">osobennosti-stroeniya-mlekopitayushih-5771526.html</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-stroenie-skeleta-mlekopitayushih-4651440.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-stroenie-skeleta-mlekopitayushih-4651440.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dca3c">https://m.edsoo.ru/863dca3c</a>	
52	Процессы жизнедеятельности млекопитающих. Практическая работа «Исследование особенностей зубной системы млекопитающих»	1		0.5		Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-biologii-na-temu-zhiznennie-processi-mlekopitayuschih-3829132.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-biologii-na-temu-zhiznennie-processi-mlekopitayuschih-3829132.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-obshaya-harakteristika-mlekopitayushih-8-klass-5861289.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-obshaya-harakteristika-mlekopitayushih-8-klass-5861289.html</a> Практическая работа (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-8-izuchenie-vneshnego-stroeniya-i-zubnoj-sistemy-mlekopitayushih-biologiya-7-klass-instruktivnaya-kartochka-5140493.html">https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-8-izuchenie-vneshnego-stroeniya-i-zubnoj-sistemy-mlekopitayushih-biologiya-7-klass-instruktivnaya-kartochka-5140493.html</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dccda">https://m.edsoo.ru/863dccda</a>	
53	Поведение млекопитающих. Размножение и развитие млекопитающих	1				Мультурок (Мультурок) <a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-razmnozheni.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-po-biologii-na-temu-razmnozheni.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-razmnozhenie-i-razvitie-mlekopitayuschih-1999113.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-razmnozhenie-i-razvitie-mlekopitayuschih-1999113.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=LKsS2OMfgdY">https://www.youtube.com/watch?v=LKsS2OMfgdY</a>	

						Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dce9c">https://m.edsoo.ru/863dce9c</a>	
54	Многообразие млекопитающих	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-biologii-na-temu-mnogoobrazie-mlekopitayushih-6094165.html">https://infourok.ru/otkrytyj-urok-po-biologii-na-temu-mnogoobrazie-mlekopitayushih-6094165.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-raznoobrazie-otryadov-mlekopitayushih-8-klass-5861287.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-raznoobrazie-otryadov-mlekopitayushih-8-klass-5861287.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=DDmFUc7Ckw0">https://www.youtube.com/watch?v=DDmFUc7Ckw0</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dd374">https://m.edsoo.ru/863dd374</a>	
55	Значение млекопитающих в природе и жизни человека	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/urok-po-teme-znachenie-mlekopitayuschih-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-klass-3036507.html">https://infourok.ru/urok-po-teme-znachenie-mlekopitayuschih-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-klass-3036507.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-znachenie-mlekopitayuschih-klass-3197539.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-znachenie-mlekopitayuschih-klass-3197539.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/17228288957785812776">https://yandex.ru/video/preview/17228288957785812776</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dd4e6">https://m.edsoo.ru/863dd4e6</a>	
56	Обобщающий урок по теме «Позвоночные животные»	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/obobshchaiushchii-urok-po-teme-pozvonochnye-zhivot.html">https://multiurok.ru/files/obobshchaiushchii-urok-po-teme-pozvonochnye-zhivot.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-k-obobshayushemu-uroku-biologii-po-teme-pozvonochnye-zhivotnye-ekologicheskij-marafon-6643495.html">https://infourok.ru/prezentaciya-k-obobshayushemu-uroku-biologii-po-teme-pozvonochnye-zhivotnye-ekologicheskij-marafon-6643495.html</a>	

						<p>Видеоурок  <a href="https://yandex.ru/video/preview/17334121596410232272">https://yandex.ru/video/preview/17334121596410232272</a></p>	
57	Эволюционное развитие животного мира на Земле	1				<p>Урок <a href="https://vk.com/wall-193714193_3871">https://vk.com/wall-193714193_3871</a>  Презентация (Инфоурок)  <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-evolyuciya-zhivotnih-650256.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-evolyuciya-zhivotnih-650256.html</a>  Видеоурок  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=DizyMSk_Yb8">https://www.youtube.com/watch?v=DizyMSk_Yb8</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dd8ba">https://m.edsoo.ru/863dd8ba</a></p>	
58	Палеонтология – наука о древних обитателях Земли. Практическая работа «Исследование ископаемых остатков вымерших животных»	1		0.5		<p>Урок (Открытый урок)  <a href="https://urok.1sept.ru/articles/637358">https://urok.1sept.ru/articles/637358</a>  Презентация (Испортал)  <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2021/09/15/paleontologiya-ili-mozhet-li-rebenok-sdelat-otkrytie">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2021/09/15/paleontologiya-ili-mozhet-li-rebenok-sdelat-otkrytie</a>  Практическая работа (Инфоурок)  <a href="https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-izuchenie-i-opisanie-vneshnego-vida-okamenelostej-drevnih-organizmov-4442710.html">https://infourok.ru/prakticheskaya-rabota-izuchenie-i-opisanie-vneshnego-vida-okamenelostej-drevnih-organizmov-4442710.html</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dda2c">https://m.edsoo.ru/863dda2c</a></p>	
59	Основные этапы эволюции беспозвоночных животных	1				<p>Урок <a href="https://vk.com/wall-218087401_610">https://vk.com/wall-218087401_610</a>  Презентация <a href="https://ppt-online.org/1121421">https://ppt-online.org/1121421</a>  Видеоурок  <a href="https://www.youtube.com/watch?v=kFeKdiJ8iqY">https://www.youtube.com/watch?v=kFeKdiJ8iqY</a>  Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ddb94">https://m.edsoo.ru/863ddb94</a></p>	
60	Основные этапы эволюции позвоночных	1				<p>Урок <a href="https://vk.com/wall-193356243_364">https://vk.com/wall-193356243_364</a>  Презентация  <a href="https://myslide.ru/presentation/skachat-evolyuciya-">https://myslide.ru/presentation/skachat-evolyuciya-</a></p>	

	животных					<a href="#">nazemnyx-pozvonochnyx</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/6041080535030503059">https://yandex.ru/video/preview/6041080535030503059</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863ddd60">https://m.edsoo.ru/863ddd60</a>	
61	Животные и среда обитания	1				Урок (Нспортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2022/02/08/urok-po-biologii-zhivotnye-i-okrzhayushchaya-sreda">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2022/02/08/urok-po-biologii-zhivotnye-i-okrzhayushchaya-sreda</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-sreda-obitaniya-8-klass-5317073.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-sreda-obitaniya-8-klass-5317073.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=lp1VubSXdO8">https://www.youtube.com/watch?v=lp1VubSXdO8</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863de058">https://m.edsoo.ru/863de058</a>	
62	Популяции животных, их характеристики. Пищевые связи в природном сообществе	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/index.php/files/urok-pishchevye-sviasi-v-soobshchestvakh-tsepi-pit.html">https://multiurok.ru/index.php/files/urok-pishchevye-sviasi-v-soobshchestvakh-tsepi-pit.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prirodnye-soobshestva-pishevye-svyazi-v-soobshestvah-6547734.html">https://infourok.ru/prirodnye-soobshestva-pishevye-svyazi-v-soobshestvah-6547734.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/17111161259567735867">https://yandex.ru/video/preview/17111161259567735867</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863de1ca">https://m.edsoo.ru/863de1ca</a>	
63	Животный мир природных зон Земли	1				Урок <a href="https://vk.com/wall-208471254_1539">https://vk.com/wall-208471254_1539</a> Презентация (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/zhivotnyi-mir-prirodnikh-zon.html">https://multiurok.ru/files/zhivotnyi-mir-prirodnikh-zon.html</a> Видеоурок	



						<a href="https://yandex.ru/video/preview/10549040218070322329">https://yandex.ru/video/preview/10549040218070322329</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863de6c0">https://m.edsoo.ru/863de6c0</a>	
64	Воздействие человека на животных в природе	1				Урок (Испортал) <a href="https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2020/01/09/vozdeystvie-cheloveka-na-zhivotnyy-mir">https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2020/01/09/vozdeystvie-cheloveka-na-zhivotnyy-mir</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-vliyanie-cheloveka-na-zhivotnih-1959793.html">https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-vliyanie-cheloveka-na-zhivotnih-1959793.html</a> Видеоурок <a href="https://yandex.ru/video/preview/12744981843168869644">https://yandex.ru/video/preview/12744981843168869644</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863de846">https://m.edsoo.ru/863de846</a>	
65	Сельскохозяйственные животные	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/selskokhoziaistvennye-zhivotnye-1.html">https://multiurok.ru/files/selskokhoziaistvennye-zhivotnye-1.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-selskohozyajstvennye-zhivotnye-8-klass-5824753.html">https://infourok.ru/prezentaciya-selskohozyajstvennye-zhivotnye-8-klass-5824753.html</a> Видеоурок <a href="https://www.youtube.com/watch?v=yLhh-VsqS3Q">https://www.youtube.com/watch?v=yLhh-VsqS3Q</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863de9a4">https://m.edsoo.ru/863de9a4</a>	
66	Животные в городе. Меры сохранения животного мира	1				Урок (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-v-kl-na-temu-znachenie-zhivotnih-i-ih-ohrana-1384215.html">https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-v-kl-na-temu-znachenie-zhivotnih-i-ih-ohrana-1384215.html</a> Презентация (Инфоурок) <a href="https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-racionalnoe-ispolzovanie-i-ohrana-zhivotnih-1040989.html">https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-racionalnoe-ispolzovanie-i-ohrana-zhivotnih-1040989.html</a> Видеоурок	

						<a href="https://yandex.ru/video/preview/17629297869910129051">https://yandex.ru/video/preview/17629297869910129051</a> Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/863dec7e">https://m.edsoo.ru/863dec7e</a>	
67	Промежуточная аттестация	1	1			Урок (ВК) <a href="https://vk.com/wall-193714193_3654">https://vk.com/wall-193714193_3654</a>	
68	Резервный урок. Обобщающий урок по теме «Систематические группы животных»	1				Урок (Мультиурок) <a href="https://multiurok.ru/files/osnovnyie-sistematicheskie-gruppy-zhivotnykh.html">https://multiurok.ru/files/osnovnyie-sistematicheskie-gruppy-zhivotnykh.html</a>	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	1	11.5			

МБОУ "Гимназия №16-детский сад"

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

### **ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА**

Биология, 5 класс/ Сивоглазов В.И., Плешаков А.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Биология, 5-6 классы/ Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и другие; под редакцией Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Биология, 6 класс/ Сивоглазов В.И., Плешаков А.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Биология, 7 класс/ Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С.; под редакцией Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Биология, 8 класс/ Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г.; под редакцией Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Биология, 9 класс/ Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. и другие; под редакцией Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Биология: Введение в биологию: Линейный курс, 5 класс/ Пасечник В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

Биология: Многообразие растений. Бактерии. Грибы: Линейный курс, 7 класс/ Пасечник В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ**

Предметная линия учебников В. И. Сивоглазова». 5—9 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций / В. И. Сивоглазов. — М.: Просвещение, 2019, ФГОС ООО.

Биология, 5 класс: учебник для общеобразовательных организаций/В.И. Сивоглазов, А.А. Плешаков.-М.: Просвещение, 2019-160с.: ил.

Биология. 5 класс: учеб. Для общеобразоват. учреждений/Сивоглазов В. И., Плешаков А. А.– М. : Просвещение, 2019.

Биология. 6 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений/Сивоглазов В. И., Плешаков А. А.– М. : Просвещение, 2019.

Биология. 7 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений/Сивоглазов В. И., Сарычева Н. Ю., Каменский А. А. – М. : Просвещение, 2019.

Биология. 8 класс: учеб.для общеобразоват. учреждений/Сивоглазов В. И., Каменский А. А., Сарычева Н. Ю. – М. : Просвещение, 2019.

Биология. 9 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / Сивоглазов В. И., Каменский А. А., Сарычева Н. Ю. и др.– М. : Просвещение, 2019.

Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Биология: Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 6 класс. Методическое пособие для учителя.- М.: Вентана-Граф, 2005.

Мирзоев С.С. Активизация познавательного интереса учащихся // Биология в школе, 2007. №6.

Селевко Г.К. Современные образовательные технологии. М.: 1998.

Стамберская Л.В. Урок биологии шагает в компьютерный класс // Биология в школе, 2006, №6.

Тушина И.А. Использование компьютерных технологий в обучении биологии // Первое сентября. Биология, 2003, №27-28.

Использование ИКТ при работе с методическими материалами в подготовке уроков биологии. Пермь, 2006.

Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники. 6 класс. Образовательный комплекс, (электронное учебное издание), Фирма «1 С», Издательский центр «ВентанаГраф», 2007.

Акимушкин И.И. Занимательная биология. - М.: Молодая гвардия, 1972.- 304 с.

Акимушкин И.И. Мир животных (беспозвоночные и ископаемые животные). - М.: Мысль, 2004 г. – 234 с.

Акимушкин И.И. Мир животных (млекопитающие или звери).- М.: Мысль, 2004 г. - 318 с.

Акимушкин И.И. Мир животных (насекомые, пауки, домашние животные). - М.: Мысль, 2004 г. – 213 с.

Акимушкин И.И. Невидимые нити природы. - М.: Мысль, 2005 г.-142 с.  
Энциклопедия для детей. Биология. М.: «Аванта+» 1996.

## **ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Сайт Министерства образования и науки РФ <http://www.mon.gov.ru>;

Сайт Рособразования <http://www.ed.gov.ru>;

Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru>;

Российский образовательный портал <http://www.school.edu.ru>;

Школьный портал <http://www.portalschool.ru>;

Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» <http://www.ict.edu.ru>;

РЭШ <https://resh.edu.ru/>

Инфоурок <https://infourok.ru/>

Мультиурок <https://multiurok.ru/>

Нспортал <https://nsportal.ru/>

Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f414452>

Мультиурок <https://multiurok.ru/>

Открытый урок. 1 сентября <https://urok.1sept.ru/>

Рутуб <https://rutube.ru/feeds/education/>

Современный учительский портал <https://easyen.ru/>

Учителя.com <https://uchitelya.com/>

ЯКласс <https://www.yaklass.ru/>

Издательство "Просвещение" <http://www.prosv.ru/>

<http://www.fcior.edu.ru/>

[www.bio.1september.ru](http://www.bio.1september.ru) газета «Биология»

[www.bio.nature.ru](http://www.bio.nature.ru) научные новости биологии

[www.km.ru/education](http://www.km.ru/education) учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и

Мефодий»

<http://video.edu-lib.net> учебные фильмы