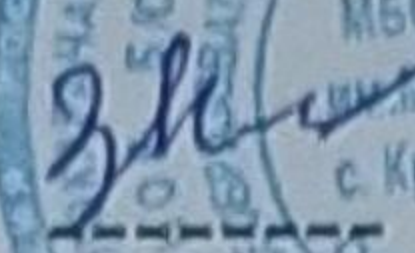


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 10 с.КРАСНЫЙ КУРГАН»

РАССМОТРЕНО Руководитель школьного методического объединения  З.А. А.Лепшокова Протокол № 1 от 30.08.2023 г	СОГЛАСОВАНО Заместитель директора по УВР  З.Х.Кипкеева Протокол МС № 1 от 31.08.2023г.	УТВЕРЖДАЮ Директор МБОУ « СОШ № 10 им.Магометова С.К. с.Красный Курган»  Узденов Х.Х.-А. Приказ № 98/1 от 01.09.2023г.
--	---	---

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «МАТЕМАТИКА»

УЧЕБНЫЙ ПРЕДМЕТ: АЛГЕБРА

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

КЛАСС: 7

По учебному плану – 3 ч.в неделю, всего – 102ч.

УЧИТЕЛЬ: Каппушева Х.С.

СРОК РЕАЛИЗАЦИИ : 2023-2024

с. Красный Курган-2023

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Примечание (корректировка)
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Многообразие организмов и их классификация	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiva/librarv/2016/02/05/plan-konspekt-uroka-po-biologii-tema-mnogoobrazie-zhivvh Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciva-mnogoobrazie-organizmov-i-ih-klassifikaciva-kl-2759649.html Видеоурок https://www.voutube.com/watch?v=K7tEabgwMQ Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d4314	05.09.2023
2	Систематика растений	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/urok-po-biologii-sistematika-rastenii.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciva-po-biologii-na-temu-ponvatie-o-sistematike-rasteniv-2516251.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biologv/6-klass/osnovv-sistematiki-rasteniv/osnovv-sistematiki-rasteniv Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d449a	06.09.2023
3	Низшие растения. Общая характеристика водорослей.	1		0.5		Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiva/librarv/2017/01/14/urok-po-biologii-v-7-klasse-obshchava-harakteristika-vodoroslev	12.09.2023

	Лабораторная работа «Изучение строения одноклеточных водорослей (на примере хламидомонады и хлореллы)»					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-vodorosli-klass-2420011.html Лабораторная работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/laboratornaia-rabota-1-izuchenie-stroeniia-odnokle.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d46a2	
4	Низшие растения. Зеленые водоросли. Практическая работа «Изучение строения многоклеточных нитчатых водорослей (на примере спирогиры и улотрикса)»	1		0.5		Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-biologii-na-temu-otdel-zelenie-vodorosli-3940070.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-obschaya-harakteristika-vodorosley-otdel-zelenie-vodorosli-klass-1247052.html Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/laboratornaia-rabota-2-izuchenie-stroeniia-mnogokl.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d4832	13.09.2023
5	Низшие растения. Бурые и красные водоросли	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2015/01/25/plan-konspekt-uroka-biologii-po-teme-mnogoobrazie-vodorosley-ikh Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/nizshie-rasteniia-vodorosli.html Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=5v6jyPcwLus Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d499a	19.09.2023
6	Высшие споровые	1				Урок (РЭШ)	20.03.2023

	растения					https://resh.edu.ru/subject/lesson/2656/main/ Урок (Испортал) https://nsportal.m/shkola/biologiva/librarv/2019/01/30/razrabotka-uroka-biologii-v-7-klasse-na-temu-vvsshie-sporovve Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentativa-po-biologii-visshie-sporovie-rasteniva-klass-2739987.html Видеоурок https://www.voutube.com/watch?v=e-VcldMn g Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d4fc6	
7	Общая характеристика и строение мхов. Практическая работа «Изучение внешнего строения мхов (на местных видах)»	1		0.5		Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/611848 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentativa-po-biologii-na-temu-mhi-klass-413201.html Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/laboratornaia-rabota-3-izuchenie-vneshnego-stroe-2.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d4b02	26.09.2023
8	Цикл развития мхов. Роль мхов в природе и деятельности человека	1				Урок (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiva/librarv/2015/12/16/urok-otdel-mohovidnve Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentativa-na-temu-rol-mhov-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-6332888.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biologv/5-klass/effektivnve-kursv/lishavniki-mhi-chast-6-mnogoobrazie-mhov	27.09.2023

						Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d4e5e	03.10.2023
9	Общая характеристика папоротникообразных	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-v-klasse-paporotniki-3858641.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/otdel-paporotnikovidnye-obshchaia-kharakteristika.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/tsarstvo-rasteniya/paporotnikoobraznye Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d4fc6	04.10.2023
10	Особенности строения и жизнедеятельности плаунов, хвощей и папоротников. Практическая работа «Изучение внешнего строения папоротника или хвоща»	1		0.5		Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/581880 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/librарv/2016/11/22/paporotniki Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/lr-4-izuchenie-vneshnego-stroeniia-paporotnika-ili.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d512e	09.10.2023
11	Размножение и цикл развития папоротникообразных. Значение папоротникообразных в природе и жизни человека	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2019/08/24/urok-po-teme-razmnozhenie-paporotnikov Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=46858 Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/1385759108184479335 Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d5282	10.10.2023

12	Общая характеристика хвойных растений. Практическая работа «Изучение внешнего строения веток, хвои, шишек и семян голосеменных растений (на примере ели, сосны или лиственницы)»	1		0.5		Урок (Учителя.ком) https://uchitelva.com/bioloaiva/27996-konspekt-uroka-rastitelnyy-mir-hvovnye-lesy-7-klass.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentacija-obschaya-harakteristika-aolosennih-rasteniy-hvovnye-rasteniya-3692699.html Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/lr-5-izuchenie-vneshnego-stroeniya-vetok-khvoi-shi.html?mbstx=isvww Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d55a2https://bvb-kb.ru/lessons/6dJi18Dar9a1NEkv	16.10.2023
13	Интегрированный урок «Биология в профессиях»	1					17.10.2024
14	Особенности строения и жизнедеятельности покрытосеменных растений. Практическая работа «Изучение	1		0.5		Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2468/main/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/razrabotka-uroka-po-biologii-v-7-klassie-po-tiemi.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentacija-po-biologii-na-	23.10.2023

	внешнего строения покрытосеменных растений»					temuotdel-pokritosemennie-cvetkovie-rasteniya-osobennosti-organizacii-i-proishozhdenie-2145860.html Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/lr-6-izuchenie-vneshnego-stroeniia-pokrytosemennyk.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d5868	
15	Классификация и цикл развития покрытосеменных растений	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2468/main/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2018/03/28/urok-biologii-v-7-klasse-po-teme-otdel-pokrytosemnyye-ili Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-po-biologii-7-klass-pokrytosemnyye.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/17450726897147148468 Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d5a02	24.10.2023
16	Семейства класса двудольные. Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Крестоцветные (Капустные), Розоцветные	1		0.5		Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2467/main/ Урок (Копилка уроков) https://kopilkaurokov.ru/biologiya/uroki/urok-biologii-v-7-klasse-semeistva-pokrytosemnykh-tsvetkovykh-rastenii-kharakt Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-semeystva-dvudolnih-klass-2491551.html Практическая работа (Мультиурок)	31.10.2023

	(Розовые) на гербарных и натуральных образцах»					https://multiurok.ru/files/lr-7-izuchenie-priznakov-predstavitelei-semeistv-k.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d5b88 https://rn.edsoo.ru/863d5dae https://rn.edsoo.ru/863d5f20 https://rn.edsoo.ru/863d607e https://rn.edsoo.ru/863d61e6	01.11.2023
17	Семейства класса двудольные Практическая работа «Изучение признаков представителей семейств: Мотыльковые (Бобовые), Паслёновые, Сложноцветные (Астровые) на гербарных и натуральных образцах»	1		0.5		Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/librarv/2017/09/26/otkrytyy-urok-po-biologii-semeystva-dvudolnye Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentativa-po-biologii-na-temu-klass-dvudolnie-semeystva-paslenovie-motilkovie-bobovie-i-slozhnocvetnie-astrovie-2893800.html Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/lr-7-izuchenie-priznakov-predstavitelei-semeistv-k.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d5b88 https://rn.edsoo.ru/863d5dae https://rn.edsoo.ru/863d5f20 https://rn.edsoo.ru/863d607e https://rn.edsoo.ru/863d61e6	
18	Характерные признаки семейств класса однодольные. Практическая работа «Изучение	1		0.5		Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/librarv/2021/02/10/osobennosti-semeystv-klassa-odnodolnyh-rasteniy-zlakovye-i Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-	

	признаков представителей семейств: Лилейные, Злаки (Мятликовые) на гербарных и натуральных образцах»					klass-odnodolnie-klass-fgos-3862946.html Практическая работа https://vk.com/@- 207805846- prakticheskaya-rabota-4 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d5b88 https://rn.edsoo.ru/863d5dae https://rn.edsoo.ru/863d5f20 https://rn.edsoo.ru/863d607e https://rn.edsoo.ru/863d61e6	
19	Культурные представители семейств покрытосеменных, их использование человеком	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2467/main/ Урок (Копилка уроков) https://demo.kopilkaurokov.ru/biologiya/uroki/urok biologii v 7 klasse semeistva pokrvtosemennyk h tsvetkovykh rastenii kharakt Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentacija-po-biologii-na- temu-kulturnye-predstaviteli-semejstv-ih- ispolzovanie-chelovekom-7-klass-6498047.html Видеоурок https://vandex.ru/video/preview/174507268971471 48468 Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d634e	
20	Эволюционное развитие растительного мира на Земле	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt- uroka-razvitie-rastitelnogo-mira-na-zemle- evolvucionnoe-razvitie-rastitelnogo-mira-na-zemle- sohranenie-v-zemnoj-kore-ra-6461782.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prezentatsiya- evoliucionnoe-razvitie-rastitelnogo.html Видеоурок (Интернетурок)	

						https://interneturok.ru/lesson/biologv/5-klass/tsarstvo-rasteniva/proishozhdenie-rastenv-osnovnye-etapy-razvitiya-rastitelnogo-mira Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d651a	
21	Этапы развития наземных растений основных систематических Групп	1				Урок, презентация, видеоурок https://vk.com/wall-208458928_4828 Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d668c	
22	Растения и среда обитания. Экологические факторы	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/7-klass-rasteniia-i-sreda-obitaniia-ekologicheskie.html Презентация (Учителя.com) https://uchitelva.com/biologiva/149660-prezentativa-sredv-zhizni-i-ekologicheskie-faktorv-7-klass.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biologv/5-klass/vvedenie/ekologicheskie-faktorv-i-ih-vlivanie-na-zhivve-organizmv Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d67ea	
23	Растительные сообщества	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/7-klass-vzaimosvazi-rastanii-mezhdu-soboi-i-s-dru.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentativa-po-biologii-klass-rastitelnie-soobshchestva-2885121.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biologv/6-klass/prirodnye-soobshchestva/rastitelnye	

						soobschestva Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d695c	
24	Структура растительного сообщества	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-66-struktura-rastitelnogo-soobshestva-smena-rastitelnyh-soobshestv-5022445.html Презентация (Знанио) https://znanio.ru/media/prezentatsiya-po-biologii-rastitelnye-soobschestva-297418 Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/!8275127256924294165 Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d695c	
25	Культурные растения и их происхождение. Культурные растения сельскохозяйственн ых угодий	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/7-klass-kulturnye-rasteniia-i-ikh-proiskhozhdenie.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-kulturnie-rasteniya-klass-3495665.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/9-klass/osnovy-genetiki-i-selekcii/tsentr-proishozhdeniya-kulturnyh-rasteny Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d6cc2	
26	Растения города. Декоративное цветоводство	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-fakultativnogo-zanyatiya-po-biologii-rasteniya-goroda-2590650.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/prezentatsiia-po-biologii-7-klass-rasteniia-goroda.html Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/186223744650535	

						5867?tmpl version=releases%2Ffrontend%2Fvideo%2Fv1.1158.0%23a05a2555a985f5276915b4b93c380f53e45dd677 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d6e2a	
27	Охрана растительного мира	1				Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/librarv/2014/07/30/konspekty-urokov Презентация (MySlide.ru) https://mvslide.ru/presentation/oxrana-rastitelnogo-mira Видеоурок https://www.voutube.com/watch?v=tfo0nu1086M Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d6f88	
28	Бактерии - доядерные организмы. Общая характеристика бактерий. Лабораторная работа «Изучение строения бактерий (на готовых микропрепаратах)»	1		0.5		Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/514890 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=29746 Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratornava-rabota-12-stroenie-bakterialnoi-kletki-6638116.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d75f0	
29	Роль бактерий в природе и жизни человека	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subiect/lesson/2471/additional/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-dlva-7-klassa-na-temu-rol-bakterii-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-5647466.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciva-po-biologii-rol-	

						bakteriy-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-klass-397754.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/effektivnye-kursy/bakterii-ih-raznoobrazie-stroenie-i-zhiznedeyatelnost-rol-bakteriy-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-chast-6-rol-bakteriy-v-prirode Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d75f0	
30	Грибы. Общая характеристика	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/2470/main/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/655436 Презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/librari/2013/10/13/prezentatsiya-po-biologii-dlya-uchashchikhsya-7-go-klassa-na Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/effektivnye-kursy/griby-ih-obschaya-harakteristika-stroenie-i-zhiznedeyatelnost-rol-gribov-v-prirode-i-zhizni-cheloveka-shlyapochnye-griby-chast-1-vvedenie-obschaya-harakteristika-gribov Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d70e6	
31	Шляпочные грибы. Практическая работа «Изучение строения плодовых тел шляпочных грибов(или Изучение	1		0.5		Урок (Нспортал) https://nsportal.m/shkola/biologiya/library/2014/12/13/razrabotka-konspekta-uroka-po-biologii-7-klass-po-teme-obshchaya Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciva-po-biologii-na-temu-shlyapochnye-gribi-klass-623406.html	

	шляпочных грибов на муляжах)»					Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratomava-rabota-stroenie-i-raznoobrazie-shlvapochnih-gribov-3998410.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d70e6	
32	Плесневые и дрожжи. Практическая работа «Изучение строения одноклеточных (мукор) и многоклеточных (пеницилл) плесневых грибов»	1		0.5		Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-na-temu-plesnevye-gribov-i-drozhzhi-7-klass-4422803.html Презентация (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prieziatsiia-pliesnievye-ghribov.html Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratnava-rabota-izuchenie-plesnevih-gribov-1873338.html Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d72b2	
33	Грибы -паразиты растений, животных и человека	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-dlva-7-klassa-na-temu-gribov-parazitv-rastenij-zhivotnyh-cheloveka-5647485.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentatsiya-po-biologii-v-klasse-gribov-paraziti-1894627.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biologv/5-klass/tsarstvo-gribov/gribov-parazitv Библиотека ЦОК https://rn.edsoo.ru/863d72b2	
34	Лишайники - комплексные организмы. Практическая	1		0.5		Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-dlva-7-klassa-na-temu-lishainiki-kompleksnye-organizmy-5381112.html	

	работа «Изучение строения лишайников»					Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya_lishayniki_kompleksnye_simbioticheskie_organizmy_-357747.htm Практическая работа (Инфоурок) https://multiurok.ru/files/stroenie-i-mnogoobrazie-lishainikov.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d7460	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	6.5			

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://rn.edsoo.ra/7f414452>

Мультиурок <https://multiurok.ru/>

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

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

Современный учительский портал <https://easyyen.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 газета «Биология»
www.bio.nature.ru научные новости биологии www.km.ru/education учебные материалы и словари на сайте «Кирилл и Мефодий»
<http://video.edu-lib.net> учебные фильмы