
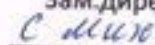



Муниципальное общеобразовательное учреждение

«Гимназия №16- детский сад» г.Черкесска

<p>Рассмотрено Руководитель школьного Методического объединения  И.М Кумукова Протокол №1 От 30.08.2023г</p>	<p>Согласовано Зам.директора по УВР  С.М Сйдакова Протокол МС №1 От 31.08.2023г.</p>	<p>Утверждаю Директор МБОУ «Гимназия №16- детский сад»  Х.М Кургов Приказ № _____ От 01.09.2023г</p>
---	---	---

Календарно- тематическое планирование

Учебного предмета « Биология»



Учебный предмет : Биология

Уровень образования : Основное общее образование .

Параллель :7 класс .По учебному плану – 1 час в неделю, всего 34 часа.

Учитель : Тамбиева Л.Д

Срок реализации : 2023-2024 учебный год.

г.Черкесск

2023год

6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы	Примечание (корректировка)
		Всего	Контрольные работы	Практические работы			
1	Ботаника – наука о растениях	1				<p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-s-prezentaciey-po-biologii-botanika-nauka-o-rasteniyah-668240.html</p> <p>Видеоурок https://www.youtube.com/watch?v=9pr5IyCvK_c</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0af2</p>	05.09.2023
2	Общие признаки и уровни организации растительного организма	1				<p>Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/537210</p> <p>Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/obshie-priznaki-rastenij-urovni-organizacii-rastitelnogo-organizma-6-klass-6219595.html</p> <p>Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/zhiznedeyatelnost-rasteniy/rastitelnyy-organizm-kak-edinoe-tseloe</p> <p>Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0c82</p>	12.09.2023
3	Споровые и семенные растения	1				<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2015/02/12/urok-na-temu-stroenie-rasteniy-semennye-i-sporovye-rasteniya</p> <p>Презентация (Учителя.com) https://uchitelya.com/biologiya/200071-prezentaciya-sporovye-rasteniya.html</p> <p>Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-</p>	19.09.2023

					klass/zhiznedeyatelnost-rasteniy/razmnozhenie-semennyh-rasteniy Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0de0	
4	Растительная клетка, ее изучение. Лабораторная работа «Изучение микроскопического строения листа водного растения элодеи»	1	0.5	Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=16592 Урок (ЯКласс) https://www.yaclass.ru/p/biologia/5-klass/rasteniia-pod-mikroskopom-13537/stroenie-rastitelnykh-kletok-14751/re-dfae997a-4529-4021-9c84-466c632a74f1 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-stroenie-rastitelnoy-kletki-klass-1192752.html Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/magazin-materialov/didakticheskij-material-dlya-urokov-v-nachalnoj-shkole-10882 Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/kletochnoe-stroenie-organizmov/stroenie-kletki Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d0fde	26.09.2023	
5	Химический состав клетки. Лабораторная работа «Обнаружение неорганических и органических	1	0.5	Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/7847/conspect/311234/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2016/11/10/himicheskiy-sostav-kletki Презентация (Инфоурок)	3.10.2023	

	веществ в растении»					https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-himicheskij-sostav-kletki-6-klass-6705763.html Лабораторная работа (Мультурок) https://multiurok.ru/files/lr-1-obnaruzhenie-neorganicheskikh-i-organicheskikh.html	10.10.2023
6	Жизнедеятельность клетки	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=183631 Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/5-klass/kletochnoe-stroenie-organizmov/zhiznedeyatelnost-kletki-eyo-delenie-i-rost	17.10.2023
7	Растительные ткани, их функции. Лабораторная работа «Изучение строения растительных тканей (использование микропрепаратов)»	1		0.5		Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1006/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/508168 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-biologii-dlya-klassa-tkani-rasteniy-3015439.html Лабораторная работа https://topuch.com/laboratornaya-rabota---izuchenie-stroeniya-rastitelenih-tkanej/index.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d115a	24.10.2023
8	Органы растений. Лабораторная работа «Изучение внешнего строения травянистого	1		0.5		Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/821/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/573776 Презентация (Инфоурок)	31.10.2023

	цветкового растения (на живых или гербарных экземплярах растений): пастушья сумка, редька дикая, лютик едкий и другие растения»				https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-organy-rastenij-6-klass-6406058.html Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-1-izuchenie-vneshnego-stroeniya-travyanistogo-cvetkovogo-rasteniya-instruktivnaya-kartochka-biologiya-6-kl-6227989.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d12ae	
9	Строение семян. Лабораторная работа «Изучение строения семян однодольных и двудольных растений»	1		0.5	Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/575917 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-dlya-uroka-biologii-po-teme-semya-5-klass-4944514.html Лабораторная работа (Пандия) https://pandia.ru/text/80/681/31901.php Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3cca	7.11.2023
10	Виды корней и типы корневых систем. Лабораторная работа «Изучение строения корневых систем (стержневой и мочковатой) на примере гербарных экземпляров или живых растений. Изучение микропрепарата	1		0.5	Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/675002 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/stroenie-organov-pokrytosemennykh-rastenii-14403/podzemnaia-chast-rasteniia-kornevaia-sistema-13588/re-e4af20bd-643c-40b8-b123-803ed48b8f2a Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-vidy-kornej-i-tipy-kornevyh-sistem-6-klass-6705767.html Лабораторная работа (Нспортал)	14.11.2023

	клеток корня»					https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2014/02/08/laboratornaya-rabota-stroenie-kornevykh-sistem Видеурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/effektivnye-kursy/vidy-korney-i-tipy-kornevyh-sistem-zony-uchastki-kornya-usloviya-proizrastaniya-i-vidoizmeneniya-korney-chast-2-koren-stroenie-kornya Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1402	21.11.2023
11	Интегрированный урок «Биология в профессиях»	1				https://bvb-kb.ru/lessons/wEBLegD8aRgX3pqO	28.11.2023
12	Видоизменение корней Побег. Развитие побега из почки. Лабораторная работа «Изучение строения вегетативных и генеративных почек (на примере сирени, тополя и других растений)»	1		0.5		Урок, презентация (Испортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2019/12/25/konspekt-uroka-pobeg-i-pochki-6-klass Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/stroenie-organov-pokrytosemennykh-rastenii-14403/nadzemnaia-chast-rasteniia-pobeg-14008/re-a3600aed-c196-4370-96e8-2031998dcb7a Презентация (Инфоурок)	5.12.2023

					https://infourok.ru/prezentaciya-uroka-po-biologii-dlya-klassa-na-temu-pobeg-pochki-i-ih-stroenie-rost-i-razvitie-pobega-2412567.html Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratornie-raboti-po-biologii-klass-3808409.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1c90	
13	Строение стебля. Лабораторная работа «Рассматривание микроскопического строения ветки дерева (на готовом микропрепарате)»	1		0.5	Урок, презентация (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/594687 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/stroenie-organov-pokrytosemennykh-rastenii-14403/nadzemnaia-chast-rasteniia-pobeg-14008/re-bc1d7eef-fb0f-41d8-af5a-16b013107f5a Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-vnutrennee-stroenie-vetki-dereva-1398519.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d28ca	12.12.2023
14	Внешнее и внутреннее строение листа. Лабораторная работа «Ознакомление с внешним строением листьев и листорасположением (на комнатных	1		0.5	Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/607639 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/stroenie-organov-pokrytosemennykh-rastenii-14403/nadzemnaia-chast-rasteniia-pobeg-14008/re-53f06d03-6a6e-4e51-9c60-a50545373e6b Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-	25.01.2024

	растениях)».				biologii-dlya-klassa-na-temu-vneshnee-i-vnutrennee-stroenie-lista-604603.html Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-7-oznakomlenie-s-vneshnim-stroeniem-listev-i-listoraspolzheniem-6-klass-6361008.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1e98	
15	Видоизменения побегов. Лабораторная работа «Исследование строения корневища, клубня, луковицы»	1	0.5	Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/820/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/vidoizmeneniia-pobegov-3.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/stroenie-organov-pokrytosemennykh-rastenii-14403/nadzemnaia-chast-rasteniia-pobeg-14008/re-ff3b3e6c-44f9-4c85-aa3c-cc184fc20ab8 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologiividoizmeneniya-pobegov-klass-414246.html Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-biologii-6-klass-laboratornaya-rabota-issledovanie-stroeniya-kornevisha-klubnya-lukovicy-6082070.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2c08	30.01.2024	
16	Строение и разнообразие цветков.	1	0.5	Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/821/ Урок (Мультиурок)		

	Лабораторная работа «Изучение строения цветков»					https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-biologii-na-temu-stroenie-tsvetka-6.html Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/stroenie-organov-pokrytosemennykh-rastanii-14403/generativnye-organy-tsvetki-sotcvetiia-14336/re-f278ec79-fccd-4783-882c-4f2b70be0d13 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-6-klass-stroenie-i-raznoobrazie-cvetkov-5435403.html Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/instruktivnaya-kartochka-laboratornaya-rabota-stroenie-cvetka-5808334.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842	
17	Соцветия. Лабораторная работа «Ознакомление с различными типами соцветий»	1		0.5	Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/635354 Урок (ЯКласс) https://www.yaklass.ru/p/biologia/6-klass/stroenie-organov-pokrytosemennykh-rastanii-14403/generativnye-organy-tsvetki-sotcvetiia-14336/re-df81c813-2d9b-45a9-b8b4-32443bf8ea93 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-biologii-klass-po-uchebniku-pasechnika-vv-socvetiya-3991201.html Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-stroenie-		

						cvetka-i-tipi-socvetiy-4010157.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842	
18	Плоды.	1				урок презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=24530 Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/bstroenie-pokrytosemennyh-rastenijb/rasprostranenie-plodov-i-semyan Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3b4e	
19	Распространение плодов и семян в природе	1				Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=24530 Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/bstroenie-pokrytosemennyh-rastenijb/rasprostranenie-plodov-i-semyan Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3b4e	
20	Обмен веществ у растений	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/urok-po-teme-dihanie-i-obmen-veschestv-u-rasteniy-klass-3112318.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-po-teme-dihanie-i-obmen-veschestv-u-rasteniy-klass-3112329.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/zhiznedeyatelnost-rasteniy/dyhanie Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2550	

21	Минеральное питание растений. Удобрения	1			<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6755/conspect/268746/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/konspekt-uroka-po-biologii-6-klass-na-temu-mineralnoe-pitanie-rastenij-5380044.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-mineralnoe-pitanie-rasteniy-klass-fgos-2027646.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/zhiznedeyatelnost-rasteniy/mineralnoe-pitanie Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d1b00</p>	
22	Фотосинтез. Практическая работа «Наблюдение процесса выделения кислорода на свету аквариумными растениями»	1		0.5	<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6756/conspect/274161/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/314233 Урок (ЯКласс) https://www.yaclass.ru/p/biologia/6-klass/zhiznedeyatelnost-rastitelnykh-organizmov-14968/obrazovanie-organicheskikh-veshchestv-iz-neorganicheskikh-fotosintez-14756/re-ba1a21f5-18b8-4cbd-b71d-9d0abb09929e Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-fotosintez-obrazovanie-organicheskikh-veshchestv-v-listyah-v-sootvetstvii-s-fgos-klass-</p>	

						904567.html Практическая работа(ВК) https://vk.com/wall-207191350_2171 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2028	
23	Роль фотосинтеза в природе и жизни человека	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6756/conspect/274161/ Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-urokufotosintez-klass-2333046.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-urokufotosintez-klass-2333046.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/effektivnye-kursy/fotosintez-dyhanie-rasteniy-chast-6-znachenie-fotosinteza Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2028	
24	Дыхание корня. Лабораторная работа «Изучение роли рыхления для дыхания корней»	1		0.5		Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6759/conspect/268839/ Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=8062 Лабораторная работа (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-dyhanie-kornya-6372756.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d21c2	
25	Лист и стебель как органы дыхания	1				Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6759/conspect/268839/	

						<p>Урок, презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/material.html?mid=8062 Видеоурок https://yandex.ru/video/preview/3387202854858191203 Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2320</p>	
26	<p>Транспорт веществ в растении. Практическая работа «Выявление передвижения воды и минеральных веществ по древесине»</p>	1		0.5		<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6760/conspect/272100/ Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2022/03/31/transport-veshchestv-v-organizme-ego-znachenie-peredvizhenie Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-6-klass-na-temu-peredvizhenie-veshestv-u-rastenij-4648746.html Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-peredvizhenie-vodi-i-mineralnih-veshchestv-po-steblyu-4003762.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2c08</p>	
27	<p>Выделение у растений. Листопад</p>	1				<p>Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/6762/conspect/313902/ Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/index.php/files/urok-vydieniie-u-rastienii-listopad.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-</p>	

						temu-videlenie-klass-3013777.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/zhiznedeyatelnost-rasteniy/isparenie-vody-listyami-listopad	
28	Прорастание семян. Практическая работа «Определение всхожести семян культурных растений и посев их в грунт». «Определение условий прорастания семян»	1		0.5		Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2014/02/02/prorastanie-semyan Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-prorastanie-semyan-6-klass-5023491.html Практическая работа (Учителя.com) https://uchitelya.com/biologiya/155349-prakticheskaya-rabota-prorastanie-semyan-6-klass.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3cca	
29	Рост и развитие растения. Практическая работа «Наблюдение за ростом и развитием цветкового растения в комнатных условиях (на примере фасоли или посевного гороха)»	1		0.5		Урок (РЭШ) https://resh.edu.ru/subject/lesson/1016/ Урок (Открытый урок) https://urok.1sept.ru/articles/664335 Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-klass-na-temu-rost-i-razvitie-rasteniy-760825.html Практическая работа (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/prakticheskaja-rabota-nabliudenie-za-rostom-i-razv.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d2fb4	
30	Размножение	1				Урок (Мультиурок)	

	растений и его значение					https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-biologhii-v-6-kl-sposoby-razmnozhi.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-osobennosti-razmnozheniya-rastenij-6-klass-4584701.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/zhiznedeyatelnost-rasteniy/vegetativnoe-razmnozhenie	
31	Опыление. Двойное оплодотворение	1				Урок (Мультиурок) https://multiurok.ru/files/razmnozhenie-i-oplodotvorenje-tsvetkovykh-rastenii.html Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-po-biologii-na-temu-opileniedvoynoe-oplodotvorenje-klass-2757262.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/zhiznedeyatelnost-rasteniy/razmnozhenie-pokrytosemennyh Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d3842	
32	Образование плодов и семян	1				Урок (Инфоурок) https://infourok.ru/razrabotka-uroka-biologii-na-temu-plody-i-semena-6-klass-4892758.html Видеоурок (Интернетурок) https://interneturok.ru/lesson/biology/6-klass/bstroenie-pokrytosemennyh-rastenijb/stroenie-semeni-plod Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d39c8	
33	Вегетативное	1		0.5		Урок (РЭШ)	

	<p>размножение растений. Практическая работа «Овладение приёмами вегетативного размножения растений (черенкование побегов, черенкование листьев и другие) на примере комнатных растений (традесканция, сенполия, бегония, сансевиера и другие растения)»</p>				<p>https://resh.edu.ru/subject/lesson/6763/main/268969/ Урок, презентация (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2016/10/23/vegetativnoe-razmnozhenie-rasteniy Презентация (Инфоурок) https://infourok.ru/prezentaciya-k-uroku-v-klasse-vegetativnoe-razmnozhenie-rasteniy-i-ego-ispolzovanie-2346566.html Практическая работа (Инфоурок) https://infourok.ru/laboratornaya-rabota-na-temu-oovladienie-priemami-vegetativnogo-razmnozheniya-rastenij-na-primere-komnatnyh-rastenij-6-klass-6612509.html Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863d34d2</p>	
34	<p>Промежуточная аттестация. Обобщение знаний о строении и жизнедеятельности растительного организма</p>	1	1		<p>Урок (Нспортал) https://nsportal.ru/shkola/biologiya/library/2014/04/13/obobshchayushchiy-urok-biologii-6-klass-po-teme-osnovnye</p>	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	1	8		

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 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