

Методические рекомендации по использованию ЭОМ «Облако знаний» по биологии в МЭШ в учебном процессе

Апрель

Биология, 5 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Растения и животные разных природных зон	1	0	0	Растения и животные разных природных зон https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16301 Виртуальная лабораторная работа «Растения и животные разных природных зон» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16118
2	Природные зоны океанов	1	0	0	
3	Происхождение человека	1	0	0	Происхождение человека https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16151
4	Человек на Земле: как человек менял Землю в прошлом?	1	0	0	Человек на Земле: как человек менял Землю в прошлом? https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16361

Биология, 6 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Строение цветка. Соцветия	1	0	0	Строение цветка. Соцветия https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16365 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16271
2	Опыление. Перекрёстное опыление (ветром,	1	0	0	Половое размножение. Опыление и образование зародыша https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16215

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
	животными, водой) и самоопыление.				
3	Двойное оплодотворение. Наследование признаков обоих растений. Образование плодов и семян.	1	0	0	Половое размножение. Опыление и образование зародыша https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16215
4	Типы плодов. Распространение плодов и семян	1	1	0	Типы плодов. Распространение плодов и семян https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15915 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16038

Биология, 7 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Культурные растения сельскохозяйственных угодий: овощные, плодово-ягодные, полевые	1	0	0	
2	Парковые, декоративные, комнатные растения	1	0	0	
3	Охрана растений	1	1	0	Охрана растений https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15827
4	Строение, жизнедеятельность и многообразие грибов	1	1	0	Строение, жизнедеятельность и многообразие грибов https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16107

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
					Роль грибов в природе и жизни человека. Первая помощь при отравлении грибами https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16279

Биология, 8 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Дыхание животных	1	0	0	
2	Роль транспорта веществ в организме животных. Замкнутая и незамкнутая кровеносные системы у беспозвоночных	1	0	0	
3	Круги кровообращения и особенности строения сердец у позвоночных, усложнение системы кровообращения	1	0	0	
4	Выделение у животных	1	0	0	
5	Покровы тела у животных	1	0	0	
6	Координация и регуляция. Нервная регуляция у животных. Гуморальная регуляция у животных	1	0	0	Координация и регуляция. Нервная регуляция у животных https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15794

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
7	Органы чувств у животных	1	0	0	
8	Поведение животных	1	1	0	
9	Размножение животных. Рост и развитие животных	1	1	0	

Биология, 9 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Органы мочевыделительной системы, их строение и функции	1	0	0	Выделение в организме человека. Органы выделительной системы https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15660 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15613
2	Нефрон. Механизмы выделения. Регуляция выделения	1	1	0	Нефрон. Механизмы выделения. Регуляция выделения https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16083 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15950 Контрольная работа «Нефрон. Механизмы выделения. Регуляция выделения» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16083 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15950
3	Заболевания органов мочевыделительной системы, их предупреждение	1	0	0	Заболевания выделительной системы
4	Половая система. Болезни, передающиеся половым путем	1	0	0	

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
5	Оплодотворение и развитие зародыша. Рост и развитие ребёнка	1	0	0	Оплодотворение и развитие зародыша. Рост и развитие ребёнка https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16035 Виртуальная лабораторная работа «Изучение стадий развития зародыша человека» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15579
6	Наследование признаков у человека. Наследственные болезни, их причины и предупреждение	1	1	0	Наследственность человека. Генетика пола https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15414 Закономерности изменчивости. Наследственные заболевания человека https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16227 Контрольная работа «Системы органов: пищеварительная, выделительная, половая, покровная». Вариант 1 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/17878 Контрольная работа «Системы органов: пищеварительная, выделительная, половая, покровная». Вариант 2 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/17873
7	Органы чувств и их значение. Анализаторы. Сенсорные системы	1	0	0	Понятие анализатора. Зрительный анализатор. Строение и функции глаза https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16226 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15968
8	Глаз и зрение. Оптическая система глаза. Сетчатка. Зрительные рецепторы. Зрительное восприятие	1	1	0	Понятие анализатора. Зрительный анализатор. Строение и функции глаза https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16226 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15968 Контрольная работа «Понятие анализатора. Зрительный анализатор. Строение и функции глаза» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16226 https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15968
9	Заболевания органов зрения. Механизмы цветовосприятия и объемного зрения	1	0	0	Заболевания органов зрения. Механизмы цветовосприятия и объемного зрения https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15622 Виртуальная лабораторная работа «Изучение изменения размера зрачка» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15666