

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

Май

Биология, 5 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Человек изменяет Землю: последствия деятельности современного человека	1	0	0	Человек изменяет Землю: последствия деятельности современного человека https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16374
2	Среда обитания и здоровье человека	1	0	0	Среда обитания и здоровье человека https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16166
3	Сохранение биологического разнообразия. Охраняемые территории	1	1	0	

Биология, 6 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Состав и строение семян. Прорастание семян	1	0	0	
2	Развитие растения	1	0	0	

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
3	Влияние факторов внешней среды на развитие растения. Жизненные формы растения	1	1	0	

Биология, 7 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Лишайники. Строение, многообразие и значение в природе и жизни человека	1	0	0	Лишайники. Строение, многообразие и значение в природе и жизни человека https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15796
2	Строение, жизнедеятельность и многообразие бактерий	1	0	0	Строение, жизнедеятельность и многообразие бактерий https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16175
3	Роль бактерий в природе и жизни человека. Профилактика бактериальных болезней	1	1	0	Роль бактерий в природе и жизни человека. Профилактика бактериальных болезней https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16125

Биология, 8 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Эволюционное развитие животного мира на Земле. Усложнение животных в процессе эволюции. Доказательства эволюционного развития животного мира	1	0	0	Эволюция животных. Геологическая летопись и современное многообразие животного мира https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15943
2	Палеонтология. Ископаемые остатки животных, их изучение. Методы изучения ископаемых остатков	1	0	0	Эволюция животных. Геологическая летопись и современное многообразие животного мира https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15943 Виртуальная лабораторная работа «Изучение палеонтологических доказательств эволюции» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15569
3	Древняя жизнь и выход из океанов на сушу	1	0	0	Древняя жизнь и выход из океанов на сушу https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15562
4	Основные этапы эволюции позвоночных животных. Вымершие животные	1	1	0	Эра динозавров https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16194 Мир зверей и птиц: через ледниковые периоды к современному миру https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15880 Контрольная работа «Эволюция животных. Геологическая летопись и современное многообразие животного мира» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15943
5	Вид и популяция. Экологические группы животных и адаптации к условиям среды	1	0	0	Вид и популяция Экологические группы животных и адаптации к условиям среды https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16344
6	Взаимосвязи животных между собой и с другими организмами	1	0	0	

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
7	Зоогеографическое районирование Земли	1	0	0	
8	Значение животных в жизни человека. Одомашнивание животных. Методы селекции	1	0	0	Значение животных в жизни человека https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15692
9	Город как искусственная среда. Синантропные животные	1	0	0	
10	Охрана животного мира	1	0	0	Охрана животного мира https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16061

Биология, 9 класс

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
1	Анализаторы слуха и равновесия. Заболевания, связанные с нарушением рецепции	1	0	0	Анализаторы слуха и равновесия https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15382 Заболевания, связанные с нарушением рецепции https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15849
2	Обоняние. Вкус. Кожномышечная чувствительность	1	0	0	Обоняние. Вкус. Кожномышечная чувствительность https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15786
3	Социальная обусловленность поведения. Речь	1	0	0	Социальная обусловленность поведения. Речь https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16049

№ п/п	Наименование темы урока	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		всего	контр. работы	практ. работы	
4	Рефлекторная деятельность	1	1	0	Рефлекторная деятельность https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16155 Контрольная работа «Рефлекторная деятельность» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16155
5	Механизм образования условных рефлексов. Торможение. Динамический стереотип	1	0	0	Рефлекторная деятельность https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16155
6	Первая и вторая сигнальные системы. Познавательная деятельность мозга. Речь и мышление. Память и внимание. Эмоции	1	0	0	Эмоции и темперамент https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/16378 Память. Сознание и мышление. Познавательные процессы и интеллект https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15911
7	Бодртвование и сон. Гигиена сна	1	1	0	Бодртвование и сон. Гигиена сна https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15477 Контрольная работа «Память. Сознание и мышление. Познавательные процессы и интеллект» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15911
8	Человек и окружающая среда. Экологические факторы и их действие на организм человека. Зависимость здоровья человека от состояния окружающей среды	1	1	0	Здоровый образ жизни. Факторы риска: стрессы, гиподинамия, переутомление. Вредные и полезные привычки https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15648 Контрольная работа «Здоровый образ жизни. Факторы риска: стрессы, гиподинамия, переутомление. Вредные и полезные привычки» https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15648
9	Человек как часть биосферы. Современные экологические проблемы	1	1	0	Здоровый образ жизни. Факторы риска: стрессы, гиподинамия, переутомление. Вредные и полезные привычки https://uchebnik.mos.ru/material/common/FizikonModule/15648