

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	5
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	Биология, 5 класс Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.Г., Шевцов Г.Г. Просвещение, Москва 2023 г.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	1 ЧАС В НЕДЕЛЮ, 34 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Биология – наука о живом мире - Методы изучения живой природы - Организмы – тела живой природы - Организмы и среда обитания - Природные сообщества - Живая природа и человек

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	6
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	Биология, 6 класс Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.Г., Шевцов Г.Г. Просвещение, Москва 2024 г.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	1 ЧАС В НЕДЕЛЮ, 32 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Растительный организм - Строение и жизнедеятельность растительного организма - Транспорт веществ в растении - Размножение растений - Рост растения - Дыхание растения

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	7
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	Биология, 7 класс Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. Москва, Вентана-Граф, 2020 г.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	1 ЧАС В НЕДЕЛЮ, 34 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Систематические группы растений - Развитие растительного мира - Растения в природных сообществах - Растения и человек - Грибы, лишайники, бактерии

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	8
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	Биология, 8 класс Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Москва, Просвещение, 2021 г.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 ЧАСА В НЕДЕЛЮ, 67 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Общие сведения о мире животных - Строение тела животных - Подцарство Простейшие - Кишечнополостные - Черви: Плоские, Круглые, Кольчатые - Моллюски - Членистоногие - Хордовые, Бесчерепные, Рыбы - Земноводные - Пресмыкающиеся - Птицы - Млекопитающие - Развитие животного мира на земле

КЛАСС	9
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	Биология, 9 класс Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Москва, Просвещение, 2023 г.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	2 ЧАСА В НЕДЕЛЮ, 64 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Общие закономерности жизни - Явления и закономерности жизни на клеточном уровне - Закономерности жизни на организменном уровне - Закономерности происхождения и развития жизни на Земле - Закономерности взаимоотношений организмов и среды

КЛАСС	10
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	Биология, 10 класс Пасечник, Каменский, Рубцов Просвещение, Москва, 2023 г.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	1 ЧАС В НЕДЕЛЮ, 32 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Биология как наука - Живые системы и их организация - Химический состав и строение клетки - Жизнедеятельность клетки - Размножение и индивидуальное развитие организмов - Наследственность и изменчивость организмов - Селекция организмов. Основы биотехнологии

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

КЛАСС	11
ПРЕДМЕТ	Биология
СОСТАВИТЕЛЬ	Казьмина О. А.
УМК	Биология, 11 класс Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г. Просвещение, Москва, 2024 г.
КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ	1 ЧАС В НЕДЕЛЮ, 34 В ГОД
СОДЕРЖАНИЕ (ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ)	<ul style="list-style-type: none"> - Эволюционная биология - Возникновение и развитие жизни на Земле - Организмы и окружающая среда - Сообщества и экологические системы