

Образовательный минимум

Полугодие	1
Предмет	биология
Класс	9

Знать и уметь определять

- ✓ Науки о человеке: анатомия, физиология, гигиена, их методы.
- ✓ Части и полости тела.
- ✓ Ткани животных и человека, их разновидности.
- ✓ Органы, системы органов, организм.

- ✓ Компоненты опорно-двигательной системы (кости, мышцы, сухожилия).
- ✓ Соединение костей в скелете.
- ✓ Основные отделы скелета.
- ✓ Первая помощь при травмах опорно-двигательной системы.
- ✓ Мышцы, типы мышц.
- ✓ Внутренняя среда организма.
- ✓ Состав крови.
- ✓ Плазма.
- ✓ Форменные элементы крови (эритроциты, лейкоциты, тромбоциты).
- ✓ Артериальная и венозная кровь.
- ✓ Иммунитет.
- ✓ Типы иммунитета.
- ✓ Клеточный и гуморальный иммунитет.
- ✓ Понятие вакцины и лечебной сыворотки.
- ✓ Строение сердца.
- ✓ Фазы сердечной деятельности.
- ✓ Кровеносные сосуды, их типы, особенности строения.
- ✓ Большой и малый круги кровообращения.
- ✓ Пульс.
- ✓ Артериальное давление.
- ✓ Гипотония и гипертония.
- ✓ Автоматизм сердечной деятельности.
- ✓ Первая помощь при кровотечениях различного типа.
- ✓ Дыхание.
- ✓ Органы дыхания.
- ✓ Газообмен в лёгких и тканях.
- ✓ Флюорография.
- ✓ Жизненная ёмкость лёгких.
- ✓ Первая помощь при поражении органов дыхания.
- ✓ Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца.

