

СОДЕРЖАНИЕ

1. КЛЕТКА – ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ЕДИНИЦА ЖИЗНИ

1.1. Типы растительных клеток.....	6
1.2. Уровни организации растительных клеток	8
1.3. Типы животных клеток.....	10
1.4. Уровни организации животных клеток	13
<i>Краткое содержание в иллюстративных схемах</i>	16

2. РАЗНООБРАЗИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ

2.1. Систематика организмов. Царство Животных.....	18
2.2. Беспозвоночные животные. Тип Кишечнополостные. Класс Гидроидные	20
2.3. Тип Плоские Черви. Класс Ресничные (Турбеллярии). Класс Ленточные черви (Цестоды)	25
2.4. Тип Круглые черви. Класс Нематоды.....	30
2.5. Тип Кольчатые черви. Класс Малощетинковые	32
2.6. Тип Моллюски. Класс Брюхоногие	35
2.7. Тип Членистоногие.....	38
2.8. Класс Ракообразные	41
2.9. Класс Паукообразные	44
2.10. Класс Насекомые.....	47
2.11. Тип Хордовые. Позвоночные животные. Класс Хрящевые рыбы	51
2.12. Класс Костные рыбы.....	55
2.13. Класс Земноводные.....	59
2.14. Класс Пресмыкающиеся.....	63
2.15. Класс Птицы	67
2.16. Класс Млекопитающие.....	72
<i>Краткое содержание в иллюстративных схемах</i>	76

3. РАСТЕНИЯ

3.1. Вегетативные органы цветковых растений. Строение и функции корня. Корневые системы.....	78
3.2. Стебель. Строение и функции стебля	82
3.3. Лист. Строение и функции листа	86
<i>Краткое содержание в иллюстративных схемах</i>	90

4. ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА И ЕГО ЗДОРОВЬЕ

4.1. Особенности пищеварительной системы.....	92
4.2. Особенности дыхательной системы	95
4.3. Значение питания и дыхания	98
4.4. Гигиена питания.....	101
4.5. Гигиена дыхания	105
4.6. Особенности кровеносной системы	108
4.7. Гигиена кровеносной системы.....	111
4.8. Иммуитет и вакцины	113
4.9. Выведение веществ из организма. Особенности выделительной системы	115
4.10. Гигиена выделительной системы.....	117
4.11. Обмен веществами и энергией между организмом и окружающей средой.....	119
4.12. Особенности репродуктивной системы	122
4.13. Гигиена репродуктивной системы	124
4.14. Влияние курения на организм человека	125
4.15. Влияние алкоголя на организм человека	128
4.16. Влияние наркотиков на организм человека	131
<i>Краткое содержание в иллюстративных схемах</i>	134

5. ОРГАНИЗМЫ И ИХ СРЕДА ОБИТАНИЯ

5.1. Активный образ жизни и спячка.....	136
5.2. Миграции животных	139
5.3. Смена сезонов и жизненные циклы растений.....	142
<i>Краткое содержание в иллюстративных схемах</i>	144