# КЛАСС 10

# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ по предмету «ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  урока п/п | Дата прохождения урока | Раздел программы,  тема урока | Номер параграфа в учебном пособии | Дистанционный образовательный ресурс | Домашнее задание  для обучающихся | Дополнительный контроль |
| 1 | 1 неделя сентября | Раздел 1. Введение. Введение в естествознание | §1 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §1 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 2 | 1 неделя сентября | Раздел 1. Введение. Введение в естествознание | §1 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §1 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 3 | 1 неделя сентября | Конференция по теме: «Естествознание – единство наук о природе» | §1 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §1 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 4 | 2 неделя сентября | Конференция по теме: «Естествознание – единство наук о природе» | §1 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §1 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 5 | 2 неделя сентября | Раздел 2. Естествознание и методы познания мира. История изучения природы. Прогресс в естественных науках и его вклад в развитие цивилизаии | §2 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §2 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 6 | 2 неделя сентября | Эмпирический уровень научного познания | §2 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §2 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 7 | 3 неделя сентября | Практическая работа №1 «Эмпирическое познание в изучении естествознания» | §2 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §2 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 8 | 3 неделя сентября | Практическая работа №2. Построение пространственных моделей неорганических и органических соединений в сопоставлении с их свойствами. | §2 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §2 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 9 | 3 неделя сентября | Теоретический уровень научного познания | §3 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §3 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 10 | 4 неделя сентября | Семинар по теме "Теоретический уровень научного познания" | §3 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §3 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 11 | 4 неделя сентября | Язык естествознания. Биология . | §4 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §4 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 12 | 4 неделя сентября | Язык естествознания. Химия. | §4 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §4 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 13 | 5 неделя сентября | Язык естествознания. Физика. | §4 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §4 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 14 | 5 неделя сентября | Естественно-научные понятия, законы и теории. | §5 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §5 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 15 | 5 неделя сентября | Естественно-научная картина мира. | §6 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §6 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 16 | 1 неделя октября | Миры, в которых мы живем | §7 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §7 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 17 | 1 неделя октября | Практическая работа №3 «Наблюдение за горящей свечей» | С. 58 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С. 58 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 18 | 1 неделя октября | Практическая работа №4 «Наблюдение за изменением состояния льда» | С.59 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.59 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 19 | 2 неделя октября | Обобщение знаний по теме «Естествознание и методы познания мира» |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §1-7 повторить | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 20 | 2 неделя октября | Контрольная работа №1 по теме: «Естествознание и методы познания мира» |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | тест | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 21 | 2 неделя октября | Раздел 3. Мегамир Освоение космоса и его роль в жизни человечества. Освоение космоса и его роль в жизни человечества | §8 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §8 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 22 | 3 неделя октября | Вклад отечественной науки в развитие космологии | §9 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §9 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 23 | 3 неделя октября | Астрономия как научный фундамент освоения космического пространства. | §10 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §10 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 24 | 3 неделя октября | Вселенная: теория возникновения, структура, состав, эволюция. | §11 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §11 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 25 | 4 неделя октября | Вселенная: теория возникновения, структура, состав, эволюция. | §12 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §12 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 26 | 4 неделя октября | Ракетоносители, искусственные спутники, орбитальные станции, планетоходы. | §10 | https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing | §10 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 27 | 4 неделя октября | Использование спутниковых систем в сфере информационных технологий. | §10 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §10 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 28 | 2 неделя ноября | Современные научно-исследовательские программы по изучению космоса и их значение. | §10 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §10 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 29 | 2 неделя ноября | Проблемы, связанные с освоением космоса, и пути их решения. Международное сотрудничество | §14 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §14 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 30 | 2 неделя ноября | Раздел 4. Оболочки Земли: литосфера, гидросфера, атмосфера. Строение Земли. Литосфера. | §15 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §15 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 31 | 3 неделя ноября | Строение Земли. Литосфера. | §15 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §15 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 32 | 3 неделя ноября | Практическая работа №5 «Изучение коллекции горных пород» | С.147 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.147 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 33 | 3 неделя ноября | Гидросфера. Океаны и моря. | §16 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §16 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 34 | 4 неделя ноября | Воды океанов и морей. | §16 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §16 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 35 | 4 неделя ноября | Воды суши. | §16 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §16 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 36 | 4 неделя ноября | Атмосфера. Погода. | §17 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §17 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 37 | 1 неделя декабря | Атмосферное давление. Ветер. | §17 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §17 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 38 | 1 неделя декабря | Влажность воздуха. | §17 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §17 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 39 | 1 неделя декабря | Практическая работа №6 «Изучение параметров состояния воздуха в кабинете» | С.148 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.148 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 40 | 2 неделя декабря | Обобщение материала «Мегамир. Оболочки Земли» |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §8-17 повторить | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 41 | 2 неделя декабря | Контрольная работа №2 «Мегамир. Оболочки Земли: литосфера, гидросфера, атмосфера» |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | тест | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 42 | 2 неделя декабря | Раздел 5. Макромир. Наука об окружающей среде. Биосфера. Жизнь, свойства живого и их относительность. | §18 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §18 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 43 | 3 неделя декабря | Происхождение жизни на Земле. | §19 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §19 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 44 | 3 неделя декабря | Химический состав клетки. | §20 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §20 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 45 | 3 неделя декабря | Практическая работа № 7 «Распознавание органических соединений» | С.286 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.286 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 46 | 4 неделя декабря | Уровни организации жизни. | §19 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §19 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 47 | 4 неделя декабря | Прокариоты и эукариоты | §20 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §20 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 48 | 4 неделя декабря | Практическая работа № 8 «Изучение строения растительной и животной клетки» | С.287 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.287 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 49 | 5 неделя декабря | Практическая работа №9 «Изучение микроскопического строения животных тканей» | С 287 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С 287 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 50 | 5 неделя декабря | Клеточная теория. Простейшие. Вирусы. | §20 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §20 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 51 | 5 неделя декабря | Практическая работа № 10. Изучение поведения простейших простейших под микроскопом в зависимости от химического состава водной среды. | С.288 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.288 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 52 | 2 неделя января | Понятие биологической эволюции. | §23 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §23 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 53 | 2 неделя января | Эволюционная теория. | §23 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §23 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 54 | 2 неделя января | Эволюционная теория. | §23 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §23 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 55 | 3 неделя января | Современные методы поддержания устойчивости биогеоценозов и искусственных экосистем | §22 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §22 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 56 | 3 неделя января | Пищевые цепи. Экология. Экологические факторы. | §22 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §22 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 57 | 3 неделя января | Практическая работа № 11. «Изучение взаимосвязей в искусственной экосистеме – аквариуме и составление цепей питания». | С.288 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.288 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 58 | 4 неделя января | Биосфера. Ноосфера. Техносфера. | §22 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §22 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 59 | 4 неделя января | Семинар на тему: «Экологические проблемы современности» | §22 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §22 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 60 | 4 неделя января | Проблемы отходов и загрязнения окружающей среды | §22 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §22 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 61 | 1 неделя февраля | Практическая работа № 12. Изучение бытовых отходов. Разработка проекта раздельного сбора мусора. | С.289 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.289 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 62 | 1 неделя февраля | Взаимосвязь состояния окружающей среды и здоровья человека | §21 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §21 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 63 | 1 неделя февраля | Обобщение материала по теме «Макромир» |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §18-33 повторить | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 64 | 2 неделя февраля | Контрольная работа №3 «Происхождение жизни на Земле. Уровни организации жизни. Основы экологии. Эволюционная теория» |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | тест | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 65 | 2 неделя февраля | Раздел 6.Абиотические факторы и приспособленность к ним живых организмов. Особенности климата России. Зона арктических пустынь, тундр и лесотундр. | §24 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §24 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 66 | 2 неделя февраля | Особенности климата России. Зона арктических пустынь, тундр и лесотундр. | §24 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §24 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 67 | 3 неделя февраля | Практическая работа №13 «Изучение приспособленности организмов к среде обитания» | С.288 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.288 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 68 | 3 неделя февраля | Электромагнитная природа света | §25 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §25 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 69 | 3 неделя февраля | Оптические свойства света | §25 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §25 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 70 | 4 неделя февраля | Практическая работа №14 «Изучение волновых свойств света» | С.290 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.290 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 71 | 4 неделя февраля | Свет и приспособленность к нему живых организмов. | §25 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §25 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 72 | 4 неделя февраля | Практическая работа №15 «Изучение изображения, даваемого линзой» | С 293 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С 293 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 73 | 1 неделя марта | Внутренняя энергия макроскопической системы. | §26 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §26 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 74 | 1 неделя марта | Тепловое равновесие. Температура. | §26 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §26 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 75 | 1 неделя марта | Температура и приспособленность к ней живых организмов | §27 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §27 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 76 | 2 неделя марта | Температура и приспособленность к ней живых организмов | §27 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §27 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 77 | 2 неделя марта | Строение молекулы и физические свойства воды | §28 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §28 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 78 | 2 неделя марта | Практическая работа №16 «Измерение удельной теплоемкости воды» | С. 292 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С. 292 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 79 | 3 неделя марта | Электролитическая диссоциация | §28 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §28 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 80 | 3 неделя марта | Электролитическая диссоциация | §28 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §28 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 81 | 3 неделя марта | Растворимость. pH как показатель среды раствора | §28 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §28 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 82 | 4 неделя марта | Химические свойства воды | §28 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §28 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 83 | 4 неделя марта | Практическая работа № 17 «Изучение жесткой воды и устранение ее жесткости» | С.302 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.302 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 84 | 4 неделя марта | Практическая работа №18 «Исследование среды раствора солей и сока растений» | С.291 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.291 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 85 | 2 неделя апреля | Вода – абиотический фактор в жизни растений | §31 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §31 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 86 | 2 неделя апреля | Конференция по теме «Вода – абиотический фактор в жизни живых организмов» | §31 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §31 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 87 | 2 неделя апреля | Соли как абиотический фактор | §30 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §30 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 88 | 3 неделя апреля | Почва как абиотический фактор | §30 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §30 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 89 | 3 неделя апреля | Практическая работа №19 «Изучение состава почвы» | С.292 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | С.292 | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 90 | 3 неделя апреля | Биотические факторы | §31 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §31 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 91 | 4 неделя апреля | Обобщение по теме «Абиотические факторы и приспособленность к ним живых организмов» | §31 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §31 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 92 | 4 неделя апреля | Контрольная работа №4 «Абиотические факторы и приспособленность к ним живых организмов» |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §29-33 повторить | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 93 | 4 неделя апреля | Раздел 7. Пространство и время. Понятия пространства и времени |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | тест | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 94 | 5 неделя апреля | Биоритмы | §32 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §32 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 95 | 5 неделя апреля | Биоритмы | §32 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §32 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 96 | 5 неделя апреля | Способы передачи информации в живой природе | §33 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §33 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 97 | 1 неделя мая | Информация и человек. | §33 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §33 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 98 | 2 неделя мая | Информация и человек. | §33 | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | §33 вопросы | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 99 | 2 неделя мая | Раздел 8. Подготовка и защита исследовательских проектов. Выполнение экспериментальной части исследовательского проекта |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | Работа над проектом | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 100 | 3 неделя мая | Выполнение экспериментальной части исследовательского проекта |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | Работа над проектом | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 101 | 3 неделя мая | Выполнение экспериментальной части исследовательского проекта |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | Работа над проектом | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |
| 102 | 4 неделя мая | Защита исследовательских проектов (дистанционный урок – защита проектов) |  | <https://drive.google.com/drive/folders/1-mSH3a-Pu4jAUnrn2ymYN8hDptz42Zwj?usp=sharing> | Работа над проектом | <https://drive.google.com/drive/folders/1RhveXhbLc3UdQFQysh9be3a27I5p3B_B?usp=sharing> |