

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап
2025/26 учебный год
11 класс

Муниципальный этап олимпиады для учеников 11 класса состоит из 10 заданий.

Максимальный общий балл за работу - 46 баллов

Задание № 1 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов)

Степная зона является основной ареной хозяйственной деятельности людей с древнейших времен. Поэтому она подвержена интенсивному воздействию различных антропогенных факторов. В настоящее время в лесостепной зоне необходимо сохранить овражно-балочные лесолуговые экосистемы. Как сохранить многообразие овражно-балочных сообществ? Ваши предложения:_____

Задание № 2 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла)

При строительстве атомных электростанций, гидроэлектростанций создаются пруды - охладители, водохранилища. При затоплении водохранилища в его акватории могут возникнуть острова. Какие изменения будут наблюдаться на них? Какое влияние окажет на них площадь острова, какие изменения будут происходить независимо от площади?

Задание № 3 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла)

При значительном изменении условий обитания, например при похолодании климата или, наоборот, значительное потеплении, увеличивается или убавляется видовое богатство? Как изменяется численность видов, которые обитают в рамках биотопа?

Задание № 4 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов)

Курскую область называют «соловьиным краем». Еще несколько лет тому назад в одном из районных городов, в центральной его части, весной были слышны трели соловья (*Luscinia luscinia*). Несмотря на то, что этот район не перестраивался и не реконструировался, соловьи перестали гнездиться. Как вы думаете, какие экологические изменения произошли?

Задание № 5 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла)

В одном селе ввиду нерентабельности решили уничтожить стадо коров. Когда об этом узнали экологи, они выделили деньги на покрытие убытков и попросили местное население производить выпас скота. С какой целью они это сделали? Известно, что в районе села имеется популяция редких орхидных и других видов охраняемых растений, произрастающих на заболоченных лугах.

Задание № 6 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов)

Связан ли рацион питания человека с особенностями климата, растительных и животным миром местности?

Всероссийская олимпиада школьников по экологии
Муниципальный этап
2025/26 учебный год
11 класс

Задание № 7 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла)

Земной шар охватила урбанизация. Города застраиваются высотными домами. Известно, что высокий уровень бытового шума (шум движения воды по водопроводным трубам, шум входных дверей, шум от слива воды в унитазе, громкая музыка и т. д.) отрицательно воздействует на здоровье человека. Какие мероприятия необходимо провести в целях снижения шума в многоквартирном доме?

Задание № 8 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла)

В нашем городе идет интенсивное градостроительство. Появляются микрорайоны с высотными домами. Почему экологи настаивают на разработке и принятии особых правил проживания в микрорайонах и многоквартирных высотных домах в отличие от микрорайонов с малоэтажной застройкой?

Задание № 9 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла)

В ходе благоустройства одного из любимых и часто посещаемых мест в лесопарке разместили киоски, различные «малые архитектурные формы». Посещаемость резко снизилась. Какой фактор не учли проектанты?

Задание № 10 (За ответ на вопрос от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов)

Какими особенностями должны обладать животные, способные жить в сильно нарушенной человеком среде?