

**Вопросы к кроссворду для учащихся 8-11 классов по экологии:**

*По горизонтали:*

1. Прибор для снижения уровня выбросов вредных веществ с отработанными газами в атмосферу.
2. Пример дистанционного метода диагностики экологической ситуации.
3. Газовая оболочка Земли.
4. Комплекс мероприятий по удалению загрязнений, содержащихся в бытовых и промышленных сточных водах перед выпуском их в водоёмы.
5. Участок земли или водного пространства, находящийся под охраной государства. На его территории запрещена любая хозяйственная деятельность человека.
6. Инструмент защиты окружающей среды, включающий в себя систематическую, периодическую, объективную, документально зафиксированную оценку того, насколько хорошо функционируют организации и оборудование по охране окружающей среды.
7. Сильный шквалистый ветер, вырывающийся из долины одноименной реки в средней части Байкала.
8. Свойство химического процесса, которое показывает какая доля исходного вещества израсходована на образование продукта.
9. Ядовитый, бесцветный газ. Имеет сладковатый вкус, хорошо растворим в воде. Используется в лечебных целях.
10. Признак, на основании которого производится оценка, определение или классификация метода исследования.
11. Метод исследования некоторого явления или процесса в регулируемых наблюдателем условиях.
12. Вид планктонных [ракообразных](https://ru.wikipedia.org/wiki/Crustacea) из подкласса [веслоногих](https://ru.wikipedia.org/wiki/Copepoda). Один из наиболее известных [эндемиков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D0%BA) озера [Байкал](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%B9%D0%BA%D0%B0%D0%BB).
13. Процесс, в результате которого происходит снижение концентраций загрязняющих веществ. Благодаря этому процессу с увеличением расстояния от источника выбросов концентрации загрязняющих веществ снижаются до безопасных значений.
14. Наука о химических и биохимических процессах, протекающих в почве и в растениях, а также об удобрениях и средствах защиты от вредителей.
15. Вид мониторинга, предметом которого является состояние окружающей среды в пределах того или иного региона.
16. [Растени](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)е, способное переносить высокие концентрации соли в почве.
17. Организмы с высокой экологической пластичностью, способные выдерживать широкие колебания экологических факторов без потери функционального места в экосистеме.
18. Охраняемая природная территория, на которой под охраной находится не весь природный комплекс, а отдельные его элементы: растения, животные, геологические объекты и т.д.
19. Искусственный водоем, созданный для накопления водных ресурсов на суше в целях их хозяйственного использования и ограничения наводнений. Как правило, образуют их в долинах рек.
20. Одна их наиболее распространенных древесных пород в Байкальском регионе.
21. Экзогенный локально-катастрофический фактор, ведущий к трансформации природных экосистем.
22. Изоляция отработанных материалов, не подлежащих использованию в будущем.
23. Один из наиболее высокотоксичных элементов, поступающих в атмосферу с выбросами алюминиевой промышленности.

*По вертикали:*

1. Вредные вещества, поступившие в атмосферу вместе с отработавшими газами из системы выпуска дизеля, трактора или машины.
2. Наука об атмосфере и происходящих в ней процессах.
3. Газ в составе атмосферы.
4. Фотографирование территории с высоты от сотен метров до десятков километров при помощи [фотоаппарата](http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/617464), установленного на атмосферном [летательном аппарате](http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/2240) ([самолёте](http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/1373), [вертолёте](http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/2660), [дирижабле](http://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/16845) и т.д.).
5. Комплексные наблюдения за состоянием [окружающей среды](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0), в том числе отдельных ее компонентов, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и [прогноз](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%AD%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5&action=edit&redlink=1) изменений состояния природной среды.
6. Состояние леса, отражающее определенную стадию роста и развития древостоя.
7. Растение, для которого характерна резко выраженная адаптация к определенным условиям среды.
8. Вид, имеющий узкий интервал толерантности к соответствующим факторам среды.
9. Природное или антропогенное вещество, попадающее в [окружающую природную среду](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0) в количествах, превышающих фоновые значения и вызывающее тем самым её [загрязнение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B3%D1%80%D1%8F%D0%B7%D0%BD%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5).
10. Процедура определения с помощью реакций живого организма степени токсичности окружающей этот организм среды.
11. Биологическая система, состоящая из сообщества живых организмов, среды их обитания, системы связей, осуществляющей обмен веществом и энергией между ними.
12. Путешествие с определенной научной целью.
13. Чужеродное для живых организмов соединение или фактор, способное вызывать нарушение биотических процессов, в т. ч. заболевание или гибель живого организма
14. Природный процесс, вызванный антропогенной деятельностью и приводящий к повышению кислотной реакции атмосферы, гидросферы и педосферы.
15. Как называется мониторинг за состояние окружающей среды в пределах небольшой территории (например, контроль за состоянием воздуха в городе).
16. Наука, изучающая водоемы суши.
17. Промышленность, связанная с добычей, обработкой и переработкой леса.
18. Коллекция засушенных растений, препарированных в соответствии с определёнными правилами.