

**Ключи к заданиям муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по экологии 2022-2023 учебный год
9 класс**

Максимально возможное количество баллов: 54

Задание 1

(за каждый правильный ответ 1 балл) макс. 15 баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
нет	да	да	да	нет	да	да	нет	нет	да	да	нет	да	нет	да

Задание 2

(за каждый правильный ответ 1 балл) макс. 15 баллов

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
в	а	г	в	а	б	а	в	б	в	а	а	а	а	а

Задание 3

**(за каждый правильный 3 балла, за частично правильный ответ – 0 баллов)
макс. 15 баллов**

- 31. а,г
- 32. а,в
- 33. в,г
- 34. а,в
- 35. а.,в

Задание 4

**(за правильный ответ 9 баллов: 1 балл за правильный выбор варианта;
по 2 балла за каждое правильное обоснование) макс. 9 баллов**

36. правильно б.

В результате уничтожения растительности возникают нарушения водного баланса территории. К каким последствиям приведёт вырубка древесной растительности в береговой зоне водоема:

- а) произойдет осушение береговой зоны
- б) произойдет заболачивание территории береговой зоны +
- в) последствий для береговой зоны не будет
- г) в береговой зоне водоёма вырастит новая более густая древесная растительность

Ответ б) является правильным. Растения играют большую роль в регулировании водного режима территории. Вырубка лесов может привести к разным последствиям: в условиях избыточного увлажнения и высокого уровня залегания грунтовых вод в результате вырубки произойдет снижение расходов воды на транспирацию в итоге приходная часть водного баланса территории превысит расходную. Накопление избыточной влаги приведет к *заболачиванию территории.*