

**ОТВЕТЫ**  
**на задания школьного этапа**  
**олимпиады школьников по экологии 2015-16 уч. год.**  
**5 - 6 класс**  
*Максимальное количество 34 баллов.*

**Часть I. 15 баллов – по 1 баллу за ответ.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в	б	б	б	в	в	в	б	а	б	б	г	г	в	г

**Часть II. 10 баллов – по 1 баллу за ответ.**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
"да"			х	х	х	х		х		
"нет"	х	х					х		х	х

**Часть III. 9 баллов (правильный выбор ответа – 1 балл, обоснование от 0 до 2 баллов, максимальное кол-во баллов за тест - 3).**

1. Правильный ответ "да".

Если бы лёд тонул, то реки, озёра, приполярные моря и океаны промерзли бы до самого дна, и все живые организмы в них погибли бы. Но когда на поверхности воды образуется лёд, то он, находясь между холодным воздухом и водой, препятствует дальнейшему охлаждению и промерзанию водоёмов.

Правда, если зима очень продолжительна и сурова, то многие не слишком глубокие водоёмы могут промёрзнуть до дна. Но в наших широтах это наблюдается крайне редко. Промерзанию воды до дна препятствует и сам лёд: он плохо проводит тепло и защищает собой нижние слои воды от охлаждения.

2. Правильный ответ «нет».

Потому, что арктический биогеографический регион характеризуется очень суровыми климатическими условиями, которые являются лимитирующими факторами для жизни огромного количества видов живых организмов.

3. Правильный ответ «нет».

Кроме производства древесины, леса, как и другие нетронутые и/или мало нарушенные экосистемы, выполняют биосферные функции, которые заключаются в создании и поддержании необходимых условий для жизни, которые заключаются в "производстве" органического вещества в процессе фотосинтеза, выделения кислорода и поглощении углекислого газа, функционировании естественных механизмов самоочищения воздуха, воды, почвы и т.д. Леса - это местообитания других растений, животных, грибов и микроорганизмов и т.д. Леса - это и рекреационные территории.

### Шкала для проверки конкурсной задачи с выбором и обоснованием ответа

Варианты ответа	Показатель	Балл
	Выбрано неправильное утверждение	0
	Выбрано правильное утверждение	1
Да/нет	Отсутствует обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование	0
	Частичное (неполное) обоснование ответа (без использования экологических законов, правил, закономерностей, не рассматривается содержание приведённых в ответе понятий, отсутствует логика в рассуждениях; при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии, нет).	1
	Полное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий; обоснование логично)	2