

Фамилия <u>Алексеев</u>	Шифр <u>ЭЭ1</u>
Имя <u>Николай</u>	
Район, школа <u>16</u>	
Класс <u>9, д=</u>	

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа XXXVI всероссийской олимпиады школьников по экологии, 2019-2020 уч. год, 9 класс	Шифр <u>ЭЭ1</u>
---	-----------------

### Задание 1.

1.1.	Устойчивость - это способность экосистемы <sup>поддерживать</sup> каи-во особей на относительно постоянном уровне, противостоять воздействию на неё и поддерживать все в равновесии. Чем больше разнообразие тем устойчивее экосистема.	10
1.2.	Биотические факторы - это факторы живой природы, влияющие на размеры, биомассу и т.д.	10
1.3.	Человеческий фактор, + люди загрязняют ок. среду, делают массовые свалки; мяска из-за аварий на НПЗ, при добыче и перевозке керосина.	10

### Задание 2.

2.1 да	Пл. как есть ограниченность территории, географический климат, не большое разнообразие.	10
2.2 да	Человек влияет на экосистему, при использовании машин, ТЭЦ на угле, разные заводы - во всех них выделяются разные газы и CO <sub>2</sub> .	10
2.3 да	Устойчивое развитие человечества - это развитие без вреда для будущих поколений. Преодоление экокризиса можно, но не полностью, а лишь снизив его на максимум. Мы все жертвы прогресса, ведь "Прогресс - это замечательное оружие, которое может использоваться как для добра, так и для зла".	10
2.4 нет	Потому что на какой-то конкретной территории обитает определенное количество разнообразия живых организмов, не больше, не меньше.	10

проверила Арикова Н.Е.

ЭЭ1

