

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Олимпиада для поступающих в магистратуру

Место штампа

Рабочий лист №1

Дата "30" января 2025 г.  
(заполняется оргкомитетом)

Шифр 5-8  
(заполняется оргкомитетом)

Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл																
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

Магистры Ум

(название олимпиады, заполняется участником)

Биотехнология

(профиль олимпиады, заполняется участником)

Тема: 4

Углекислый газ - груз.

релятивно сказываются на человеке, однако это не так! Сейчас наша планета находится в своем температурном минимуме и мы почти на пороге нехватки продовольствия: выводятся холодоустойчивые сорта, а люди с ними справляться. Раньше планета была зеленее, теплее и  $\text{CO}_2$  было больше.

В условиях настоящего повышения температуры и  $\text{CO}_2$  за счет парникового эффекта, увеличивается прирост биомассы растений, пшеницы, зерновых, а количество лесов, несмотря на пожары и пожары, тоже возрастает. Яркий пример - Каракумы - там уже постепенно начинают расти кустарнички, а скоро можно будет использовать почву для выращивания растений.

Но как же человек адаптируется к повышению углекислого газа в атмосфере? Совершенно точно не задыхаясь еще долгое время. Человечество же замечает повышение доли углекислого газа в атмосфере еще долгое время, при этом его увеличение послужит стимулом, положительно - он сможет выращивать больше еды для населения. Таким образом проблема погоды безраспоряженного населения планеты станет менее острой.

Таким образом, дополнительный углекислый газ в теплицах используют не просто! На такое плотное скопление растений его просто не хватает из обычного воздуха атмосферы. Дополнительное его выделение и распределение обеспечивается конформными ростом растений и высоким выходом конечного продукта в виде зеленой биомассы растительного сырья.