

Рабочий лист №1

Дата "31" Июля 2025 г.  
(заполняется оргкомитетом)

Шифр Э-29  
(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																

Мамистини

(название олимпиады, заполняется участником)

Экологич

(профиль олимпиады, заполняется участником)

Воздействие изменения климата на биологическое разнообразие биосферы.

Изменение климата играет ключевую роль в воздействии на биологическое разнообразие. Антропогенные факторы вносят незначительное изменение климата, в основном это огромные выбросы углекислого газа в атмосферу с труднопрогнозируемого производства двигателей автомобилей, от сельскохозяйственных нужд человека, таких как вознесения. Изменение климата приводит к сокращению ареалов обитания. Такие изменения в Арктических и антарктических экосистемах приводит к утрате местобитания и снижению ресурсов для жизни таких видов как белый медведь, или шмелев популяции ливни.

Из-за нагрева верхних слоев атмосферы возникает возрастает процент возмущенных полярных. Это приводит к деградации экосистем и уничтожению многих видов. Стоит отметить, что леса и океаны, которые подвержены нагреву, регулируют количество углекислого газа на планете, деградация этих систем приводит к усилению парникового эффекта.

Климатические изменения приводят к уменьшению количества возмущенных видов. Климат становится благоприятным для выживания видов, что увеличивает их распространение на другие экосистемы, соответственно, от этого страдают более многочисленные популяции редких видов. Инвазивные виды более конкурентоспособны, вытесняются в основных ресурсах.

Модель хищник-жертва представляет собой модель для популяции



в конкурентных отношениях, где одна популяция является кормо-  
вой базой для второй популяции. Внутривидовая конкуренция может  
возникнуть у популяции хищников, это может быть связано  
с снижением численности популяции жертвы, вследствие изме-  
нения численности. Из-за ~~сохранения~~ уменьшения смертности  
видов в популяции происходит ее перенос. Это приводит к роже-  
дению бесчинств и ~~уничтожению~~ уничтожению к месту  
особей. (Нр гепарды).

Изменение численности является главной проблемой  
потери биоразнообразия. При сохранении редких и значимых  
видов создаются особ охраняемые территории: наци-  
ональные парки, заказники, заповедники и т.д.