

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Межрегиональная предметная олимпиада



ШИФР

Б10-62А

(заполняется оргкомитетом)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА
участника Олимпиады

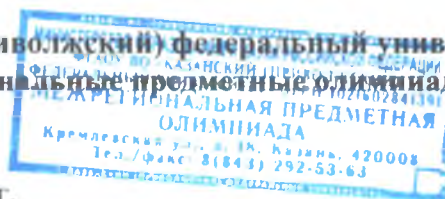
Межрегиональная предметная олимпиада КФУ по биологии для 10 классов,
заключительный этап, 2024-2025 учебный год

(наименование дисциплины)

Данные участника

ID номер участника

1102170



Дата "23" марта 2025 г.

Шифр 510-62A
(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	18	10	12	23	8											71
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

Тимошина

(профиль олимпиады)

10

(класс участия)

- Во время сезонных миграций некоторые перелетные птицы издают характерные крики для того, чтобы обозначить свое пространство во избежание столкновения, чтобы предупредить о своем прилете других птиц, населяющих эту же территорию, чтобы сообщить остальной стае об изменении направления, чтобы отпугнуть птиц поймавших в каком направлении или направлении лететь.
- В осуществлении мотательных движений принимает участие продолговатый отдел головного мозга. Также 3-5 мотательных движений перед стаиванием способствуют или невозможности потянуть, что происходит эти действия потому, что во время мотательных движений дыхание задерживается, соответственно не поступает кислород в организм, для того, чтобы избежать попадания в полости тела различных вредных частиц через ротовую полость, рефлекторно блокирует возможность осуществления мотательных движений, способствующих проникновению чего-либо в организм (его внутреннюю среду). Отсутствие возможности продолжения мотательных движений является защитным механизмом. Также возможно, что продолжение выполнения мотательных движений после нескольких повторений становится сложным или невозможным из-за того, что слюна не успевает накапливаться в необходимом для мотательных движений количестве.

Одноклеточные
водоросли

Насекомые и их
личинки

Розовые

Растения: ① Не существует огромное количество.

① Наибольшее содержание белка, среди
трех представленных вариантов.

② Именно в животных белках содержится большее количество незаменимых аминокислот по сравнению с растительными белками.

③ Насекомые распространены

① Биотрип рост
② Условия внутренней среды человека подходит для длительного существования грибов, также как и условия внутренней среды у животных. (отсутствие иммунитета, тепло)

NEGOTIATION:

- Одноклассовые водоемы
- ① Могут в водоемах, так как имеют очень маленькие размеры.
- ② В большинстве случаев в водоемах, которые могут быть загрязнены или вообще отсутствовать в определенной местности.
- ③ При изобилии водоемов и использовании водоемов и нарушении в них пищевых цепей.
- ④ Невозможность появления в водоемах, необходима дополнительная защита от загрязнения, что может быть одноклассовым методом.
- ⑤ Уменьшение биоразнообразия водоемов.
- ⑥ Отсутствие водоемов, так как они являются источником происхождения.

3. Адаптации к энтозоозам могут быть такие особенности как:

- 1) сочная оболочка плода
- 2) съедобность плода
- 3) возможность дальнейшего размножения после поедания животными и происхождения через их пищеварительный тракт.
- 4) липкость семян для прикрепления к животным покровам.
- 5) содержание большого количества питательных веществ, приносящих пользу животным.

Наиболее характерными распространителями таких семян будут млекопитающие, питающиеся соевыми плодами и перемещающиеся

практически повсеместно,
соответственно добывание
ис как сырья для альтер-
нативного источника
бензина не формирует
затруднений.

- 4) Залежностю на величину откладываемого количества от цены, а значит, допустимое количество минимал будет в зависимости соответствовать допустимому количеству сырья и т.д. по формуле

Начекомне и ис законики

- 1) Уменьшение разнообразия
Бразия наименее в
экваториальной среде.
- 2) Могут создавать
опасные для человека
и животных
продукты изъятия
тщательности или
специальных лет,
характерные для
определенного вида.

③ Лёгко достижимое положение не затратит много сил и ресурсов.

Проекты

- 1) Три употребле-
ния в своем
виде вызывают
воздухные, образо-
вание большого
количества
тоза во внутренней
среде организмов.
- 2) Очень маленькое
содержание белка
- 3) Отсутствие
нелетучих
аминокислот.

0.7

Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по « Биологии », 10 класс,

на большие расстояния, потому что при нападении у семян липкого слоя они с большей вероятностью прикрепятся от покровов животного в месте салеком от того, в котором прикрепимся, соответственно культура данного растения будет распространена в большем количестве мест, будет заселить большие территории. Растения, применяющие на подобный способ распространения семян приобретают такие преимущества как:

- 1) способность осваивать большие территории с помощью животных.
- 2) высокая устойчивость
- 3) малая потеря семян, способных к дальнейшему размножению.

5. Отказ от производства и использования упаковочного пластика мог бы привести к большей вырубке деревьев для добычи бумажных и картонных упаковок. Сокращение численности деревьев привело бы к сокращению разнообразия леса. Так как деревья влияют на качество воздуха окружающей среды, то их численное сокращение нанесло бы сильный вред общественной здоровью, вызывая многочисленные заболевания людей и ухудшение состояния среды, её экологической чистоты.