



0 419069 350009

41-90-69-35
(59.4)



МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени М.В.ЛОМОНОСОВА

Вариант 1

Место проведения Ульяновск
город

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

Олимпиада школьников Ломоносов

название олимпиады

по экологии

профиль олимпиады

Ложкина Албера Романовича

фамилия, имя, отчество участника (в родительном падеже)

Виход 14⁰⁴ - 14⁰⁷

Дата

«15» 03 2025 года

Подпись участника

А

15910

(1)

8

2 ГЖАГ

3 ГЕКН

(2)

4

1 2 3 4
B G A 5

(3)

Число - 3. Данный рисунок - ЗАДАЧНАЯ СИБУРЬ ГЗЧ
 где изображено хорошо развита нефть и газодобывающая
 промышленность, к тому же здание находятся извртные
 ванты болота \Rightarrow логва возможна влажная.
 добыча ванты промышленности нарушает ЕСТЕСТВЕННЫЙ
 ЭКОСИСТЕМЫ - ВЫРУБКА деревьев, бурение скважин, что
 негативно скажется на растительности. Это при логве
 деревьев, скрученных свойства корнями логву и других
 растений, способствующих логвеанию водного режима в
 данном местоположении с логвенiem котлована от бурения где
 может скапливаться вода процесси засоряния логвы
 инженерной руки

7

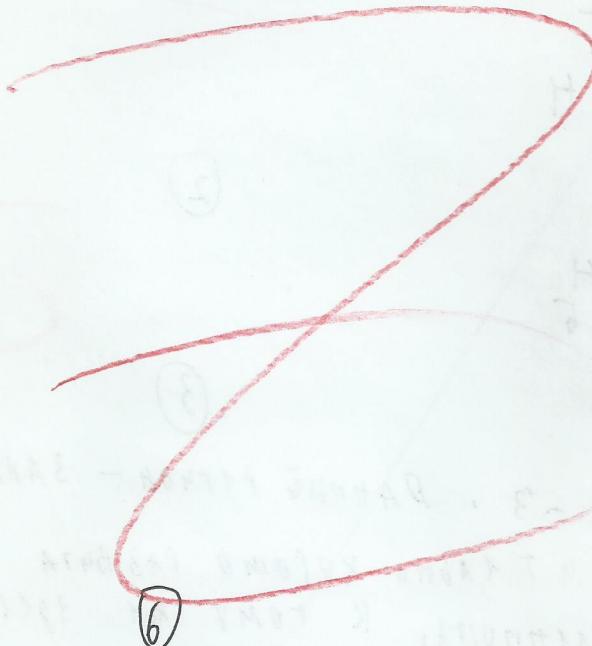
(4)

8

5 ВЖЗ

- 1) СОБОЛ
- 2) ~~ЖИМІРГА~~ ГАУЗІ
- 3) КАННИБАЛИЗМ
- 4) ЧИТРОУҮКҮҮД
- 5) КАЙ НАЗДІЙ
- 6) ЖИОКСИНІ
- 7) ЕМОТ
- 8) АУТОРАЛЬ
- 9) БРУТИЗА.

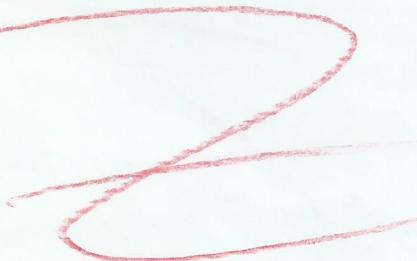
(5)



14

- ОТСУТСТВУЮЩИЕ АНTHРОЛОГИЧНОГО ВМІСТА ТІЛЬКІ В ІГРІ ІКОСИГІТЫ
ПОСЛЕ АВАРИИ, ~~ЖІМІРГА~~ ПРИСТАЛ СІРІРЖИВАТЬЛЫК РОЛГ ЧАСЛЕННОГИ РІДІА ВАДО ВА
СЛОВІКОМ
- ВОСТАНОВЛЕНИЕ ЭКОСИГІТІМ: ^{ХИМИКОВ, ПАРАЗОТОВ}
- ОТСУТСТВУЮЩІ КОНКУРЕНЦІИ ^{ДЛЯ ІГРІХ ВІДОВІ} ОСВОБОЖДУЮТЬСЯ
РЛДА З КОЛОГИЧІСКИХ НІСІЧ
^{ВІДОВІ}
- АДАПТАЦІЯ ЗАНИМІХ ~~ОРГАНІЗМОВ~~ К РАДІОАКТИВНОМУ ЗАГРДУЛЕНИЮ
- ВЫСОКИЙ ЛОГІСТИЧАЛ РАЗМНОЖЕНИХ У ІГРІХ ВІДОВІ ОБІГІЛІЧІВАЮЩІ
РОСТ ІХ ЧИСЛІННОСТИ ПРИ ОСВОБОЖДУЮЩІМ ЭКОСИГІТІ
- АВАРИЯ ПРИВІЛА К ГІПЕРГІЧІСКОМУ ОЗДОРОВЛЕНІЮ ПОЛУЧАЧІЙ
(НАЙБОЛЕІ СЛАБЫХ / БОЛЕНІВІЛ ЛОГІБЛІ), ЧТО ЛОВЫ СІДЛО ВЫКИДА-
СМОТЬ РОЖДАЮЩИХ ОСОБІВ)
- ПОДВЛІЧЕНІСТЬ НОВЫХ ЭКОЛОГИЧІСКИХ НІСІЧ И РЕСУРСОВ (ЗАБРОМЛЕНІСТЬ ГОРОДА (ТАКІМ ДОМОМ ІДЛІ МНОГІХ ЖИВОТНІХ)),
- УВЕЛИЧІНИЕ ЧИСЛА МУГАДІЙ ПРИВІЛО К УСКОРЕНІЮ ЭВОЛЮ-
ЧІСТНОГО ПРОЦЕССА.
- ЧІЛОВІК ПРИІГАЛ КОНТРОЛІРОВАТЬ ЧИСЛІННОСТЬ ЖИВ ОТНІВІХ,

9



(4)

• ЧАСТЫЕ ТЕХНОЛОГИИ — НАИЛУЧШИЕ ДОСТУПНЫЕ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ ТЕХНОЛОГИИ, ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОТОРЫХ МЫ ЧИМАНИЧИРУЮТСЯ ВЛИЯНИЕ НА КЛИМАТ ПЛАНЕТЫ, ОБЛАДАЮТ НАИБОЛЕЕШИМ КЛД, ПРОИЗВОДСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕ НЕСУТ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ЗАГРЯЗНЕНИЙ СРЕДЫ, (ДАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ОБСЛАЖЧИВАЮТ ПЕРРАБОТКУ ~~СФЕР~~ И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОИЗВЕДЕНИЙ ПРОДУКЦИИ).

• ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОСТАЙ БУМАГИ С 2-Х СТОРОНН ПЕРРАБОТКА И ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

~~ПРОИЗВОДСТВО ПЛАСТИКА~~: ПОВТОРНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ПЕРРАБОТКА ПЛАСТИКА,

• РАЗДЕЛЕНИЕ ПЕРРАБОТКА ИОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ И КОМПОГИРОВАНИЕС ЛИБО ДРУГИЕ СПОСОБЫ ПЕРРАБОТКИ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ) ВМЕСТО ЗАХОРОНИЕНИЯ НА ПОЛИГОНАХ

• ПРИХОД ОТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЯ К НЕФТИ А ОТ НЕФТИ К ПРИРОДНОМУ ГАЗУ.

• НЕ СЖИГАНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА (КОТОРЫЙ ХВАЛЯТСЯ СОЛУТУРНОЧИМ ПРОДУКТОМ ПРИ ВОБЫЧЕ НЕФТИ), А ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕГО ПРОИЗВОДСТВА ПОЛЧПРОВ.

• ПОВЫШЕНИЕ КЛД ВЫЧИТАЕМОЙ ВНУТРЕННЕГО (СГОРАНИЯ, ПЕРРАБОТОВАНИЯ) ГВС К ГИБРИДНЫМ АВТОМОБИЛЯМ

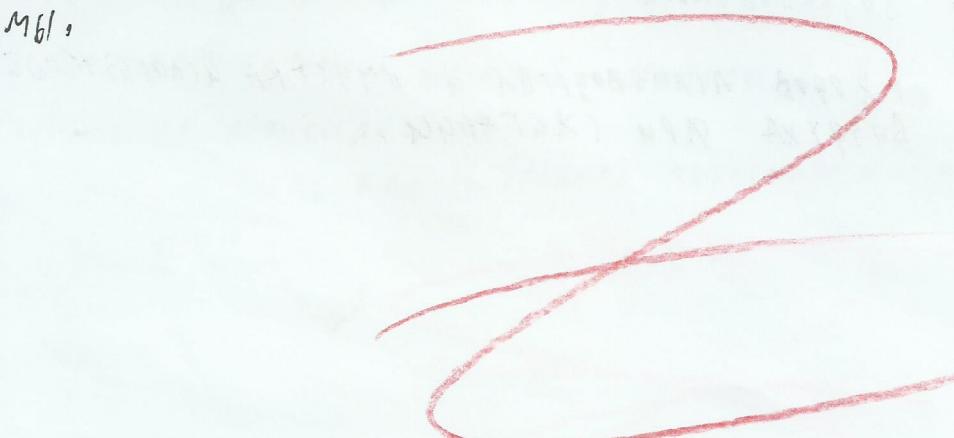
• ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗОБНОВЛЕННЫХ ИСТОКИ НА КОВ ЭНЕРГИИ

• МАКИМИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПРИЗВОДСТВА И ОЧИСТКА ИСПОЛЬЗУЕМОГО ВОДЫ, ФИЛЬТРАЦИЯ ВОДЫ ПРИ СЖИГАНИИ.

(8)

- Кислотность (R_h) — может оказывать влияние как на растения которых обитают на данной почве так и на химический состав почвы (содержания гумуса).
- При слишком кислой кислотности в почве небезопасна жизнь многих микроорганизмов, которые в процессе своей жизнедеятельности производят гумус (C₅-C₄ углеродные соединения).
При нахождении кислотности в почве оптимума затруднено прорастание растений, снижается их иммунитет, в почвах могут активно размножаться болотные микроорганизмы.
- При повышенном R_h растениям сложнее потреблять из почвы воду и минеральные вещества.
- Определение растениями почвы различной кислотности как ключа, предполагает Кислую почву и лучше всего реагирует на неё, в то время как более щелочными почвами являются почвы с высоким содержанием карбоната кальция, что затрудняет размножение корневой системой кислорода, что

10



(9)

- В середине XX в. эпидемии активно освещались и в него приехали ^{государ} люди не адаптированные к местным эпизоотиям.
- У коренного населения за долгий период обитания на своей территории было работало адаптация к местным паразитам и у них иммунитет мог снизиться бороться и ~~высокоградусная~~ (контактная) инфекция и холода.
- Уже среди этих эпидемий заболевание оказывалось новым, а иммунитет не мог побороть паразитов, что ^{увеличило число} ~~заболевших второй~~ формой.
- С изменившим климатом Архангельская распространение эпидемии паразита резко вырос, что увеличил число заболевших.
- К концу XX в. у многих людей появился домашний питомец (кошки) из-за которых и произошло ~~заболевание~~ ^{зарождение}. Увеличение числа питомцев привело к росту заболеваемости.
- В 90-ых произошла политическая катастрофа, которая резко отразилась на уровне жизни людей и здоровья. Многие сильно их снизив, что привело к росту заболеваемости.
- ~~Загрязнение~~ загрязнение среды, постоянный стресс, ~~и промышленность~~ многими хроническими заболеваниями ведут к снижению иммунитета \Rightarrow к более острым формам острого холода.
- Жаны стали заболевать дети младшего возраста (1-4).
- Улучшилось внимание статистики, увеличилось число городских жителей обращавшихся к врачу, а те занимающихся (документами).

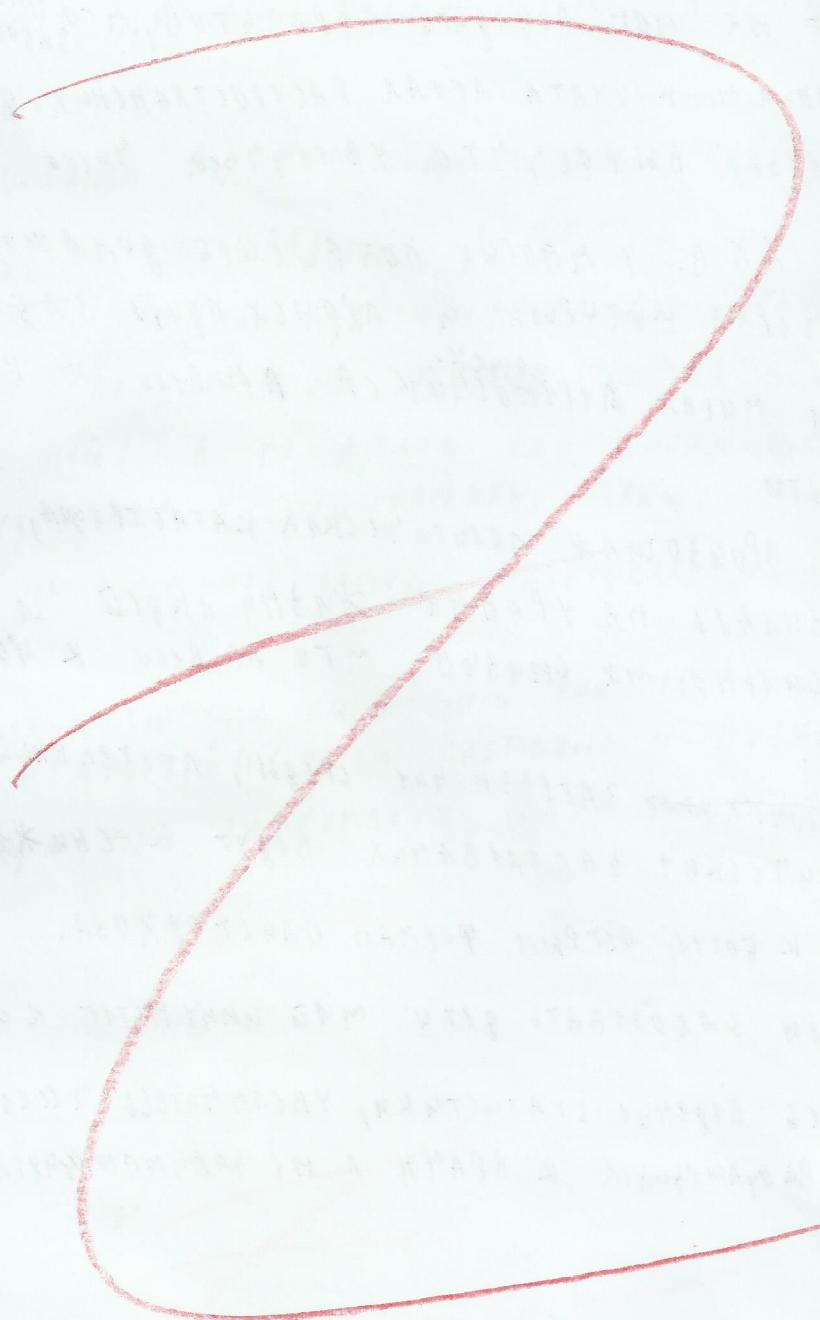


(10)

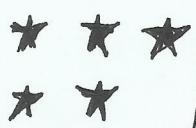
• ВРЕМЕННОЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАЗВИТИЯ ОПРОЦЕННЫХ
БУРЫХ ВОДОРОДОВ, КОТОРЫЕ СОЗДАЮТ ОБЩИЕ РАБОЧИЕ КОЛОННИИ И ОКРАИНЫ
ВАЮТ АДГЕЗИЮ.

• В СВЯЗИ С ТИМ ЧТО ЧТО ХВОЙНО-МИРОКЛИЧЕСКИЕ ЛОГИСТИКИ
ОЛАВШАЯ ХВОЮ ЗАКИСЛЯЮТ ЛОГИУ ПРИЧЕМ ГВУЛ РАБОЧИЕ
МИКРООРГАНИЗМОВ, КОТОРЫЕ ОБИЖУЧИ БЫ РАЗЛОЖИЛИ ЛИСТЬЯ
ПОТОМУ ОНА СОХРАНЯЕТСЯ И МОЖЕТ ПРИЧЕМ ЧТО МОЖЕТ ПРИ-
ЧАТЬ АДГЕЗИЮ ТАКОЙ ОКРАИНЫ

2



ЧЕРНОВИК!



(1)

115810

2) ГЖЛП

3) ГЖЕКН

(2) 1 2 3 4
B F A G

(3) 3 - ВОГОЧАЛ СИБУРЬ МИМО ГРЯЩИХ РАЗБИЙ
 НИФТИ ГАЗОБЕНЗ КТОМУ ЖЕ ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ
 КОЛИЧЕСТВО БОЛОТ, ВЛАЖНЫХ ЛОВУХ, ВЫСОКОГО ЧУДА
 РИЧОК ИЗНАЧАЛЬНО ДОВЕРИТЕЛЬНО ОБРАЩАЮЩИХСЯ

4/5В Ж 3
?

(5) ← 8 - МИЛБР, АЛВСЛЧНГ, → ЧУТРОВРНЧА,

8 Вопрос - РУМАНЬ ! 10 Вопрос - РУМАНЬ

Б
Ч
Р
:
А

