



**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

ОЛИМПИАДНАЯ РАБОТА

Наименование олимпиады школьников: **«Ломоносов»**

Профиль олимпиады: **Психология**

ФИО участника олимпиады: **Кузнецова Юлия Дмитриевна**

Класс: **11**

Технический балл: **90**

1	20
2	15
3	30
4	25

Дата проведения: **09 марта 2022 года**

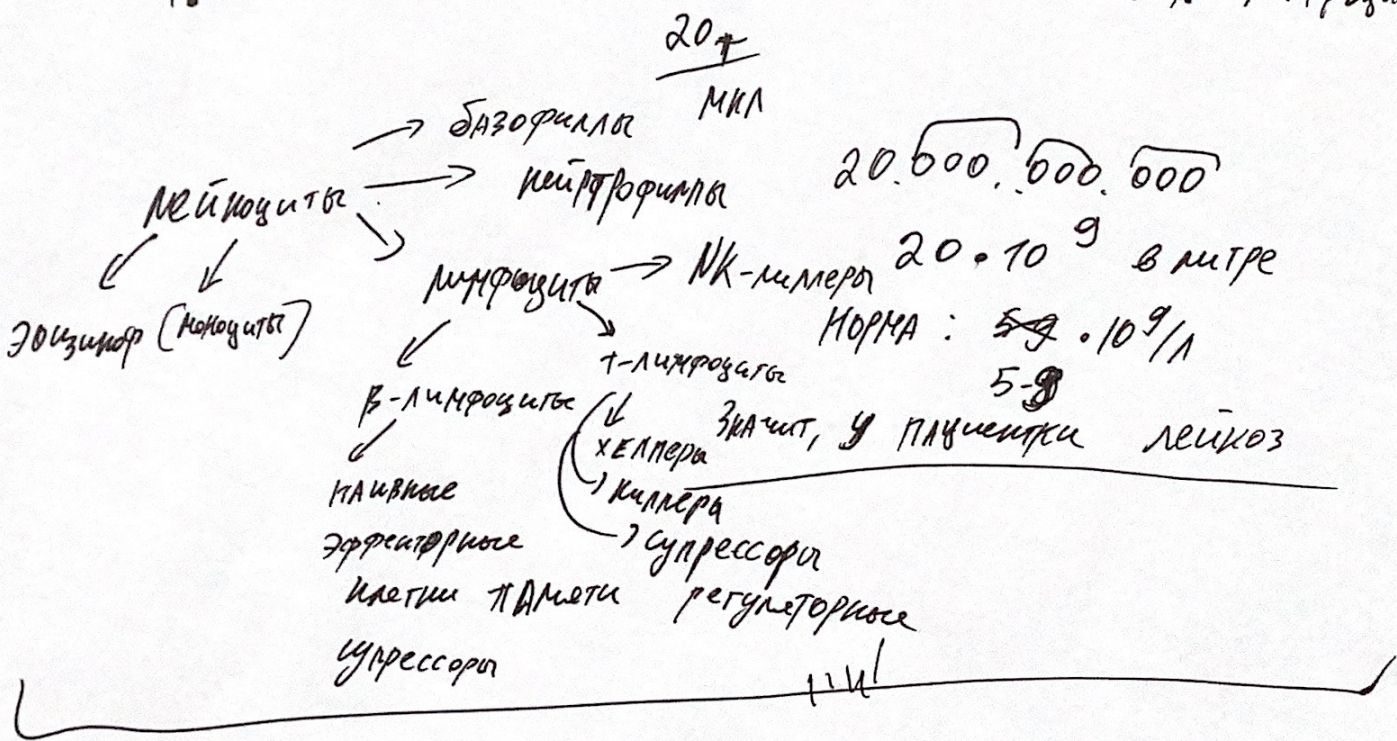
1. Особенности характера Белкина: черт 1

- ~~АИ~~ правдолюбивый
- стереотипный
- обидчивый
- безразличен

из старого общества
консервативный

1.

Лимфоциты $5-9 \cdot 10^9$ в крови
16-30% лимфоциты



ХАРАКТЕР:

- пугливый (боятся даже детей)
- консервативный
- правдолюбивый
- закрытый и миру и новым ~~стандартам~~ стандартам.
- страдал юности

Общ. 0
Анализ $2n = 3x | : 4$
крови $n = x$

Решение: СТРАХ потерять статус, СТРАХ быть обманутым.

1) ПРОБЛЕМА: Недостаточная самостоятельность, нельзя проявить инициативу.

Решение: - Создавать google-формы, где сотрудники компании могли бы поделиться своими идеями и подробно их описать. Также во время ~~бизнес-завтраков~~, где сотрудники часто могут все предложения можно на коллективных собраниях.

2) ~~возможно сделать пробный~~ существуют профессии, где проявить инициативу ~~бывает~~ полезно. Это касается творческих специальностей.

3) существуют профессии, где отклонение от инструкций ~~плачевно~~ опасно. Врачи, химики, ~~пилот~~ пилоты, полицейские. В таком случае их креативность может помешать.

- 1) Предоставление
- 2) Прохождение пробного испытание

число одиночек \times число пар в парах = $3x$

число пар \times число троек

$$6 \cdot = 3x$$

$$1 \cdot = x$$

$$3 \cdot 2n = 3x$$

$$2 \cdot n = x$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

$$1 \cdot 2 = 2 \quad \text{— нет}$$

$$\begin{cases} 3 \cdot 4 = 12 & \frac{12}{4} = 3 \\ 2 \cdot 2 = 4 & \dots \quad \parallel \end{cases}$$

3 коалы одиночки

4 коалы в парах - 2

6 коал в тройке 2 тройки

3 коалы в тройках
6 одиночки

у пациенты микоз

врач назначил повтор.

НК-метки

вторичный иммунитет

3. Вирусная или бактериальная инфекция

эритроц., базофилов, нейтрофилов

лимфоциты, НК-

Т-лимфоциты

повыш. содержание

2. Возможно, месяц назад у пациентки была простуда

СОе

гематокрит

меркз

Задача 1

$$\text{число одинаковых коал} \times \text{число коал в парах} = 3x$$

$$\text{число пар} \times \text{число троек} = x$$

$$\text{число одинаковых коал} + \text{число коал в тройках} = 9$$

$$\text{число одинаковых коал} : \neq 0$$

$$\text{число пар} : \neq 0$$

$$\text{число троек} : \neq 0$$

$$\text{число коал в парах} : \neq 0, \text{ кратно } 2$$

$$\text{число коал в тройках} : \neq 0, \text{ кратно } 3$$

число пар обозначим за n

Если число одинаковых коал + число коал в тройках = 9, число коал в тройках - либо 6, либо 3. Рассмотрим оба случая

1) число коал в тройках = 6.

$$\text{число троек} = 2$$

$$\text{число одинаковых коал} = 3$$

2) число коал в тройках = 3

$$\text{число троек} = 1$$

$$\text{число одинаковых коал} = 6$$

$$\begin{cases} 3 \cdot 2n = 3x \\ 2 \cdot n = x \end{cases}$$

$$\begin{cases} 6 \cdot 2n = 3x \\ n = x \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 4n = x \\ n = x \end{cases} \text{ - не подходит.}$$

Пусть $n = 1$, тогда

$$\begin{cases} 6 = 3x \\ 2 = x \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x = 2 \\ 3x = 6 \end{cases} \text{ - Подходит}$$

Пусть $n = 2$, тогда

$$\begin{cases} 4 \cdot 2 = 3x \\ 4 = x \end{cases} \text{ - Подходит}$$

В таком случае мы не можем достоверно

обозначить число пар. число троек = 2

Чист 1

Задача 2

1. У пациентки 20000 лейкоц. на мм крови $= 20 \cdot 10^9$ $\frac{\text{клеток}}{\text{л}}$ крови.
Норма $\approx 5-9 \cdot 10^9$ $\frac{\text{клеток}}{\text{л}}$ и 20% лимфоцитов в крови, у пациентки лимфоцитоз, т.к. содержание лейкоцитов повышено. Видимо, в большей степени отклонение от нормы среди лимфоцитов.

2. Пациентка сдала анализ крови на ЗППП. Многие бактериальные и вирусные заболевания могли на тот момент вызвать повышение лимфоцитов, но благодаря работе иммунной системы уничтожение патогена могло произойти за этот период. Если это так, то анализы снова должны прийти в норму.

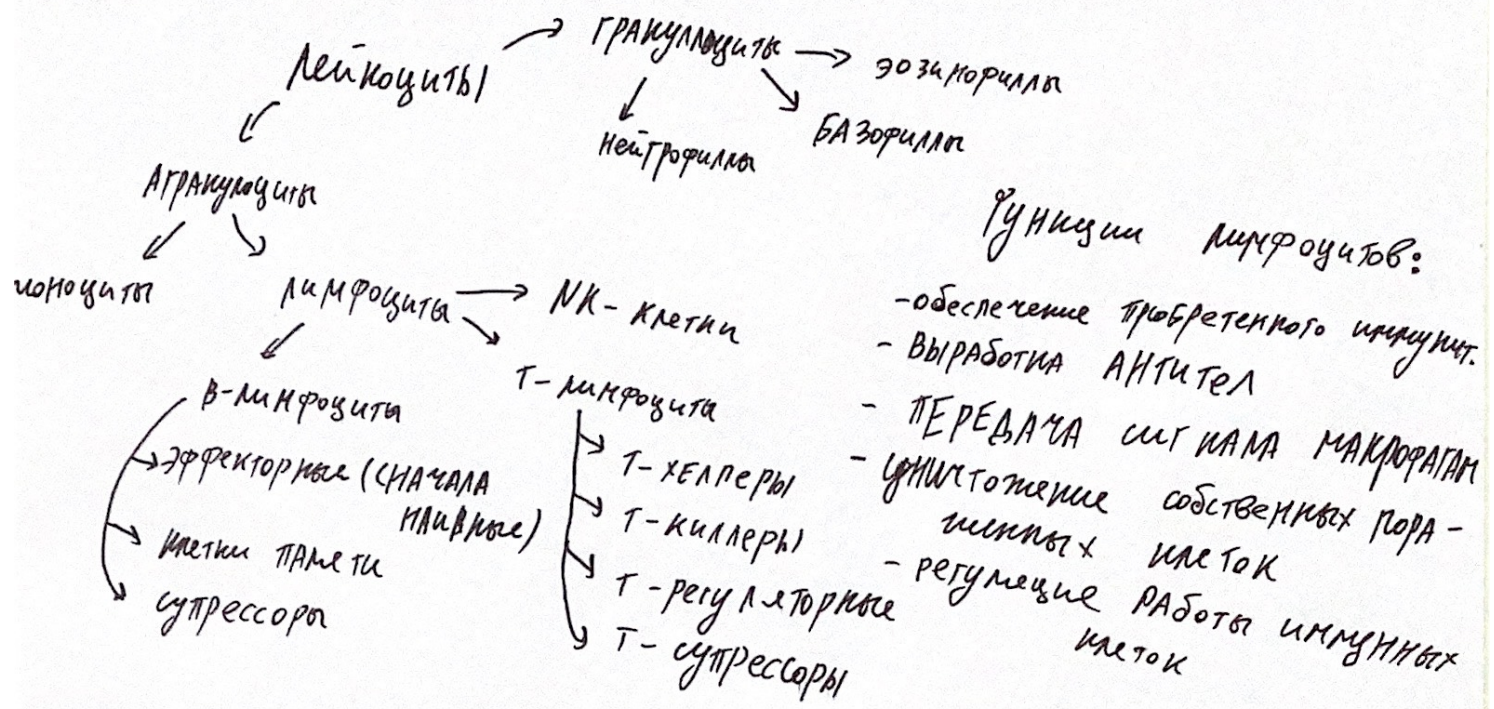
3. Повышение уровня лейкоцитов могут спровоцировать:

- Аллергены
- Гельминтозные заболевания
- Бактериальные, вирусные заболевания
- Протозойные заболевания
- наличие ~~опухших~~ раковых клеток

Дополнительные показатели общего анализа крови:

- СОЭ (скорость оседания эритроцитов)
- Гематокрит (содерж. форменных элементов крови)
- содержание тромбоцитов
- содержание
- РН - крови
- содержание гемоглобина
- ~~содержание~~

лист 2



Задача 3.

Проблема №1: Недостаточная автономия на работе.

Стоит разделить профессии на две категории:

1) Профессии, где отклонение от инструкции не критично, где поощряется фантазия и креативность, где приветствуются новые идеи
Примеры: дизайнер интерьера, одежды, кондитер, творческие сферы медиа, сферы образования, визажисты.

Решение проблемы для людей, работающих в данных сферах:

1) Создание google-форм или чата, где сотрудники могут обмениваться новыми идеями для проектов, презентовать свои результаты, давать советы по улучшению работы. Возможны онлайн собрания с обсуждением новых идей. Лучшие могут пройти пробные испытания на реальных клиентах.

Таким образом каждый сотрудник компании может повлиять на развитие проектов. По мере воплощения идеи в реальность мотивация может подкрепляться повышением зарплаты, премиями за хороший проект. Безынициативных сотрудников будет ожидать потеря должности или требование более усердно выполнять работу.

2 Группа. Профессии, где отклонение от инструкции ведет к плачевным последствиям.

Примеры: Врачи, химики, юристы, пилоты, пожарные

Решение: Поскольку люди, работающие в данных областях не могут позволить себе отклониться от инструкции, возможность проявить инициативу будет достигаться в грамотном выполнении своих обязанностей и постоянным совершенствованием навыков. Повысить статус можно предъявляя многих дипломов и сертификатов об обучении, также получением рекомендаций от коллег или клиентов. Возможность проявить инициативу может быть заключена не в исполнении обязанностей, но и в сплочении коллектива: вместе украшать офис, есть со своими сотрудниками, выбрать красивую деловую форму или костюм. Возможность быть частью коллектива может помочь проявить инициативность, но при этом не пользоваться ей, исполняя рабочие обязанности.

Проблема 2: Отсутствие обратной связи.

Чист 4

Обратная связь может быть как от клиента, так и от мамы пика. Можно мотивировать клиентов оставлять

отзывы, если они будут получать бонусы за это. Например, скидку на следующее посещение при отзыве о работе содержа-
нии. Обычно люди склонны оставлять отзывы только когда
остались недовольны, но если у них будет мотивация в
виде бонуса, то обрат. связь будет больше.

Обратной связи от начальства добиться труднее, так как сотруд-
ников много, а они одни. В начале карьеры работникам мо-
гут помогать кураторы - более опытные люди в своей сфе-
ре. Кураторы могут ~~сказать~~ советовать новичкам, как им лучше осу-
ществить работу. Подобная деятельность также может поощ-
ряться дополнительной платой.

Также независимо от проблем и от рода деятельности в компа-
нии должна присутствовать психологическая служба, куда
могут прийти как начальник, так и сотрудник. Среднего
звена

Задача 4.

1. Характер Беликова:

- пугливый. Боятся даже поступков детей, показаться в их гла-
зах неуважением, нестрогим человеком

- консервативный. Дочь Беликова девушка. На велосипеде - у нас.
Герой живет старыми правилами и не видит, не принимает новых
стандартов

Мист 5

- страдающий. Беликову тяжело от поступков детей. Он не может справиться с душевным беспокойством, слишком печалится от детских насмешек, хотя ребята в таком возрасте забавляются часто, где их розыгрыши - дело обычное. Герой же остро реагирует и воспринимает их потехи близко к себе - нраву учительной. Беликов не только беспокоен происходящим, но и сам заставляет переживать других «Мне угодно только одно - предостеречь вас...» - говорит он. Герой говорит другим, как надо, а как не стоит, учит других писать правильно, - закрытый к миру. Его рассуждения узкие, неправдивы для современного общества. Он не выходит к детям заявить о своей обиде, а остается с ней в одиночку, размышляя, какой повод к насмешке он мог подать.

2. Могут лежать феномены стереотипизации, консерватизации, когда человек долгое время установившимися принципами, убеждениями, поэтому теперь не может отказаться от них, идти в ногу со временем. Само произведение называется «Человек в футляре», рассказ о герое, закрытом к новому миру, живущем в своих мыслях, в установившихся убеждениях.