



МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОЛИМПИАДА «ФИЗТЕХ» ПО  
РУССКОМУ ЯЗЫКУ

11 класс  
ВАРИАНТ 1



**ЗАДАНИЕ №1.** Правильно расставьте ударение в следующих словах:

ДИХОТОМИЯ

ПОТЕНЦИРОВАНИЕ

СТЕРЕОМЕТРИЯ

АРЕОМЕТР

ГЕТЕРОХРОМИЯ

**ЗАДАНИЕ №2.** В венгерском языке нет предлогов, но есть специальные падежные окончания, выполняющие одновременно функцию и предлога, и падежа. Перед ними могут стоят показатели принадлежности предмета и количества. Падежные окончания с одним и тем же значением существуют в нескольких вариантах, в зависимости от гласных того существительного, к которому они присоединяются. Заполните пропущенные окончания венгерских слов

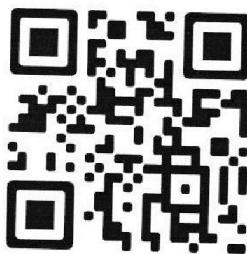
Kez (рука), Asztal (стол), Könyv (книга), Utca (улица), Erdő (лес)

<u>моя</u> рука	<u>мои</u> руки	<u>в моих</u> руках
kezem	kezeim	kezeimben
<u>мой</u> стол	<u>мои</u> столы	<u>в моих</u> столах
asztal <u>m</u>	asztalaim	asztalaimban
<u>моя</u> книга	<u>мои</u> книги	<u>в моих</u> книгах
könyvem	könyv <u>lím</u>	könyveimben
<u>моя</u> улица	<u>мои</u> улицы	<u>в моих</u> улицах
utcám	utc <u>lím</u>	utc <u>ln</u>
<u>мой</u> лес	<u>мои</u> леса	<u>в моих</u> лесах
erdőm	erdeim	erd <u>aimban</u>



МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОЛИМПИАДА «ФИЗТЕХ» ПО  
РУССКОМУ ЯЗЫКУ

11 класс  
ВАРИАНТ 1



**ЗАДАНИЕ №3.** В каждом языке есть слова, смысл которых изменился с течением времени. Укажите прежнее значение этих известных слов:

ВИЗИТКА	такое же визит к кому-либо
СКАЗКА	
ПОГОДА	что-то, движущееся под
СТАНИЦА	пристанище станицы
ГАСТРОНОМ	человек, заведующий пекарней

**ЗАДАНИЕ №4.** Прочитайте небольшой рассказ и укажите языковое явление, на котором построен сюжет.

Утром Степанов нашел в кармане пиджака записку: «Не забыть о тесте!». «Ах да, - подумал Степанов, - жена собиралась печь пироги, надо купить в магазине слоеное тесто». Такую же записку нашел у себя в кармане его родственник, преподаватель Николаев. «Точно! – вспомнил он. – Сегодня обязательно надо отправить студентам пробный тест для подготовки к экзамену». Однако вечером, когда Степанов и Николаев пришли домой, они выслушали от своих жен много обидных слов – потому что их тест, лежащий в больнице, напрасно ждал, что его кто-нибудь из них навестит.

Ответ: иротия текстовая инверсия

**ЗАДАНИЕ №5.** Ряд устойчивых выражений в русском языке связан с числительными **семь** (седьмой) и **пять** (пятый). Напишите эти устойчивые выражения, описывающие следующие явления:

А) Лишний, ненужный в каком-либо деле человек.

премый лишний

Б) О предателях, изменниках, находящихся на содержании враждебных государств и используемых для шпионажа, диверсий и разложения духа у населения той или другой воюющей страны.

В) Очень много наговорить, наобещать.

Г) Кто-либо непостоянен в своих решениях, настроениях, часто и легко меняет свои мнения, суждения, оценки.

Семь пятниц на неделе

Д) Очень дальний родственник.

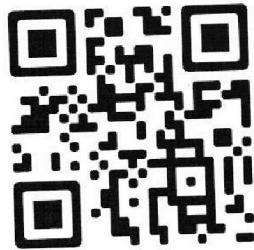
за семью поколениями



МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОЛИМПИАДА «ФИЗТЕХ» ПО  
РУССКОМУ ЯЗЫКУ

11 класс

ВАРИАНТ 1



**ЗАДАНИЕ №6.** Используя слова категории состояния **можно/нельзя** с глаголами, мы должны учитывать категории вида: в зависимости от того, совершенный или несовершенный вид, меняется значение высказывания. Объясните разницу в значениях, приведите примеры.

Если **может** употребляется в форме несовершенного вида, то это будет означать, что какое-либо действие может быть выполнено в любой момент / всё же запрещено. В случае употребления **можна** совершенного вида слово-сочетание будет означать возможность/невозможность выполнения действия в какой-либо конкретный момент:

Нельзя пересекать (несов.вид) дорогу на красный свет. (запрет)

Можно сходить в кино завтра вечером (возможность/невозможность выполн. действия)

**ЗАДАНИЕ №7.** Глагол с таким значением есть в каждом языке и является очень древним. В русском языке этот глагол (1) из четырех букв используется довольно широко, но в настоящем времени в виде одной формы (2). Другая спрягаемая форма этого глагола (3) стала использоваться как существительное женского рода со значением «самое главное». Причастие от него (4) используется в комбинации с другими прилагательными как усилитель со значением «настоящий». Другое образованное от глагола (1) прилагательное (5) имеет значение «опытный».

Укажите слова 1–5 ниже:

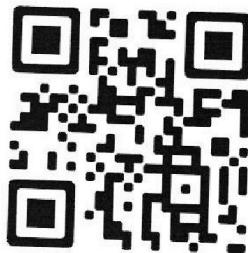
- (1) есть быть
- (2) быть есть
- (3) бытие
- (4) бытий
- (5) бытний



МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОЛИМПИАДА «ФИЗТЕХ» ПО  
РУССКОМУ ЯЗЫКУ

11 класс

ВАРИАНТ 1



**ЗАДАНИЕ №8.** Известно, что при определении части речи основным критерием является синтаксический, то есть роль в предложении. Определите, какой частью речи и каким членом предложения является выделенное слово в каждом предложении:

А) Начальник холодно на него посмотрел.

состояние, наречие

Б) Его лицо было холодно и замкнуто.

сказуемое, краткое причастие

В) На улице очень холодно.

себя категория состояния, сказуемое

Г) Если тебе холодно, то можно вернуться домой.

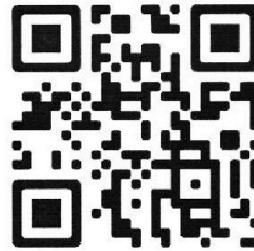
сказуемое, та же категория состояния



МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОЛИМПИАДА «ФИЗТЕХ» ПО  
РУССКОМУ ЯЗЫКУ

11 класс

ВАРИАНТ 1



**ЗАДАНИЕ №9.** Прочтите фрагмент из сочинения М.В. Ломоносова и укажите современное значение ряда слов:

«Натура не все свои священномудрства купно поручает, - рассуждает Сенека. - Мы чаем уже быть себя посвященных, когда токмо еще в притворе обращаемся. Оные таинства не без рассмотрения каждому отверсты, но удалены и заключены во внутреннем святилище. Много к будущим векам, когда память наша исчезнет, оставлено; из чего иное нынешним временем, иное после нас грядущим откроется; долговременно великие дела рождаются, а особливо ежели труд прекратится». О сем сановитого философа предвещании, в наши времена приключившемся, радуемся и, кроме прочих преславных изобретений, электрической силе чудимся, которая, когда молнии сродственна быть открылась, всех удивление превысила.

КУПНО	Сразу
ОТВЕРСТЫЙ	открытый
ПРИТВОР	напачо будущим
СРОДСТВЕННЫЙ	подходит на что-либо
ПРЕДВЕЩАНИЕ	предсказание

«Переведите» этот фрагмент на современный русский язык.

«Натура не все свои священномудрства сразу же дает ~~погибнуть~~, - рассуждает Сенека. - Мы чаем уже быть посвященными, когда токмо еще в притворе ~~будущие находимся~~. Эти таинства не без рассмотрение каждому открыты, но удалены и заключены во внутреннем святилище. Многое будущими веками, когда память наша исчезнет оставлено, из чего иное нынешним временем, иное после нас грядущим откроется; долговременно великие дела рождаются, а особливо если труд прекратится». О сем известном философу предсказании, случившемся в наше время, радуемся и, кроме прочих замечательных изобретений, удивляемся электрической силе, которая, когда открылась ~~подходит~~ ~~мощи~~, вызвала ~~огромное~~ удивление.

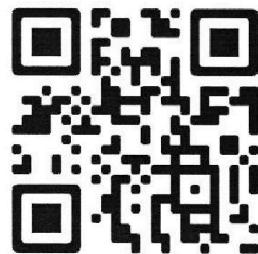
То же задание №10?!



МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-  
ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
ОЛИМПИАДА «ФИЗТЕХ» ПО  
РУССКОМУ ЯЗЫКУ

11 класс

ВАРИАНТ 1



**ЗАДАНИЕ №11.** Перед вами текст, созданный искусственным интеллектом. Он нуждается в коррекции и редактировании. Отредактируйте данный фрагмент и объясните внесенные изменения.

1. Экзопланеты — это планеты, которые находятся за пределами нашей солнечной системы.
2. Изучение экзопланет является одной из самых интересных и перспективных областей астрономии.
3. Существует несколько методов исследования экзопланет, которые позволяют узнать больше о них.

4. Один из наиболее распространенных методов исследования экзопланет — это метод транзитных наблюдений. Этот метод основан на наблюдении за изменением яркости звезды во время прохождения планеты перед ее диском. Если планета проходит перед звездой, то ее присутствие можно обнаружить по уменьшению яркости звезды. Этот метод позволяет определить размер и массу планеты, а также ее орбитальный период.

5. Другой метод исследования экзопланет — это метод радиальной скорости. Этот метод основан на наблюдении за изменением скорости звезды в зависимости от ее положения на орбите. Если планета находится вблизи звезды, то ее присутствие можно обнаружить по изменению скорости звезды. Этот метод позволяет определить массу планеты и ее орбитальный период.

Экзопланеты — это планеты, которые находятся за пределами нашей солнечной системы. Их изучение является одной из самых интересных и перспективных областей астрономии. Существует несколько методов исследования, позволяющих узнать больше об экзопланетах.

Одним из наиболее распространенных является метод транзитных наблюдений. Он основан на фиксировании изменения яркости звезды во время прохождения планеты перед собственным диском. Можно обнаружить присутствие планеты, проходящей перед звездой, яркость которой уменьшается. Этим способом возможно определить размер, массу и орбитальный период данного небесного тела.

Другим в исследовании экзопланет является метод радиальной скорости, основанный на наблюдении за изменением первообразной ускорения звезды в зависимости от её положения на орбите. Присутствие планеты, находящейся между звездой, можно обнаружить по изменению скорости последней. Таким способом исследования можно определить лишь массу и орбитальный период планеты.

Объяснение: исходный текст содержит множество повторов слов "экзопланеты", "методы", "звезды", "яркость", "планеты", "скорость". В предложении 3 написано "3 новых метода", о них ("К.методам" или "Экзопланеты"), а в предложении 5 — к нему относится слово "ней" (к "звезде" или "планете")