# Молодёжный Кубок мира. Сезон 2020-2021

*Нижеследующее вступление необходимо* ***обязательно прочитать вслух.***

Дорогие друзья!

Мы продолжаем девятнадцатый розыгрыш Молодёжного кубка мира.

Напоминаем, что туры проходят раз в месяц с сентября по март, в начале апреля мы подведём окончательные итоги и поздравим победителей в трёх группах: среди учеников старших (10-12), средних (8-9) и младших (5-7) классов.

Напоминаем также, мы просим всех соблюдать режим молчания и не публиковать в Интернете **никакой** информации о прошедшей игре. Режим молчания будет действовать до понедельника, 30 ноября. В понедельник режим молчания будет снят, объявление об этом появится на нашем информационном листе и в группе ВКонтакте. После этого вы сможете делиться своими мнениями и впечатлениями без ограничений.

Вся информация о ходе нашего турнира публикуется на нашем сайте и в группе ВКонтакте. Присоединяйтесь! А если вы хотите получать наши новости и другую полезную информацию о школьном ЧГК по электронной почте, подпишитесь на наш информационный лист! Просьбу о подписке на лист отправляйте в оргкомитет. По этому же адресу можно обратиться с любыми вопросами, предложениями, проблемами, касающимися МКМ.

Итак, мы начинаем третий тур Девятнадцатого Молодёжного кубка мира!

Желаем всем удачи и честной игры!

Оргкомитет

## 3 тур

*Во всех вопросах пакета слова, написанные БОЛЬШИМИ буквами, обязательно следует выделять голосом. Кавычки ни в коем случае нельзя читать вслух, на них вообще не следует обращать внимания при чтении. В квадратных скобках после некоторых слов и чисел указано их правильное произношение. Перед некоторыми вопросами есть указания ведущему. Их не надо читать вслух, но нужно обязательно учесть при чтении вопроса.*

***После оглашения ответа обязательно читать ВСЕ комментарии к вопросам.***

### Блок 1

**Редактор: Мария Подрядчикова (Москва)**

Редактор благодарит за тестирование и ценные замечания Наталью Гурьеву, Якова Зайдельмана, Илью Матяшина, Игоря Мокина, Ирину Проскурину, Владимира Сергеева, Вадима Яковлева и Дину Яхину.

1. В ритуалах карго-культа жители Меланезии с помощью подручных материалов копируют технические достижения, в частности, связанные с самолётами. Например, «диспетчеры» в карго-культе используют половинки кокосового ореха, чтобы изобразить ИХ. Назовите ИХ.

Ответ: наушники.

Комментарий: половинки кокоса напоминают накладные наушники диспетчеров.

Источник: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Карго-культ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%80%D0%B3%D0%BE-%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82)

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Герои Владимира Набокова равнодушно слушают «мифологические звуки» ЕЁ, не спеша идти в бомбоубежище. Назовите ЕЁ.

Ответ: сирена.

Комментарий: герои называют звуки сирен, предупреждающих об опасности, «мифологическими», уподобляя их звукам других сирен – мифических полуптиц.

Источник: А. Долинин. Комментарий к роману «Дар» // <https://www.litmir.me/br/?b=631517&p=6>

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. В стихотворении Николая Агни́вцева ОНА длинная, словно мост, и тёмная, словно вакса. Ответьте одним словом точно: кто ОНА?

Ответ: такса.

Комментарий: такса – длинная и, как правило, тёмная собака. Слово «такса» рифмуется со словом «вакса», обозначающим средство для ухода за обувью на основе сажи.

Источник: Н. Агнивцев. Собачий вальс // <https://poemata.ru/poets/agnivtsev-nikolay/sobachiy-vals/>

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Джесси Шелл пишет, что геймеры могут вздрагивать от воображаемой боли, если их персонажа в компьютерной игре ранят. Он сравнивает персонажа компьютерной игры со своеобразной ЕЮ. Назовите ЕЁ двумя словами, одно из которых несклоняемое.

Ответ: кукла вуду.

Комментарий: игрок сопереживает персонажу: он может вздрагивать от воображаемой боли или, наоборот, вздыхать с облегчением, если его персонаж увернулся от удара. Этот эффект Шелл сравнивает с эффектом, который приписывают кукле вуду.

Источник: Дж. Шелл. Геймдизайн: Как создать игру, в которую будут играть все // <https://clck.ru/RKYE3>

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Герои книги «Тео – театральный капитан» – мыши, живущие в театре. В одном эпизоде книги юная мышка решила худеть, а также, прикрепив зубочистку к зеркалу, использовала её в качестве ИКСА. Назовите ИКС двумя словами.

Ответ: балетный станок.

Зачёт: хореографический станок, станок балерины; те же варианты со словом «поручень» вместо «станок».

Комментарий: мышка решила стать балериной, и для тренировок ей был нужен балетный станок.

Источник: Н. Дашевская. Тео – театральный капитан // <https://clck.ru/RhrGs>

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Чтобы научить компьютер ДЕЛАТЬ ЭТО, Google запустил че́ллендж по пению под фонограмму. Все участники челленджа исполняют одну и ту же песню и должны обязательно включать веб-камеры. Ответьте тремя словами: что такое ДЕЛАТЬ ЭТО?

Ответ: читать по губам.

Комментарий: получается большой корпус видеозаписей, в которых люди поют одну и ту же песню. С его помощью нейросеть учится лучше понимать, как именно двигаются губы во время разговора.

Источники:

1. <https://vk.com/wall-179664673_42452>

2. <https://www.engadget.com/google-experiment-ai-lip-sync-152640651.html>

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Недавно в Китае установили необычный бетонный пешеходный мост. Большинство элементов моста было построено всего за 450 часов. Какое слово мы заменили на «построено»?

Ответ: напечатано.

Зачёт: распечатано.

Комментарий: самый большой мост в мире, полностью напечатанный на 3D-принтере, находится в Шанхае. Его длина – двадцать шесть метров, а ширина – почти четыре.

Источник: <https://strelkamag.com/ru/news/posmotrite-na-betonnyi-most-v-shankhae-ego-napechatali-na-3d-printere>

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Биолог Александр Панчин предлагает сюжет для фильма, в котором, наоборот, ОНИ казались бы вкусными людям. Панчин считает такую ситуацию более логичной: ведь так заражать людей было бы легче. Назовите ИХ несклоняемым словом.

Ответ: зомби.

Комментарий: обычно в фильмах ужасов зомби стремятся есть людей, но с точки зрения паразита выгоднее, если сами зомби окажутся пищей: тогда заражение могло бы проходить более активно. Реальные паразиты часто привлекают внимание хищников к жертве. Например, паразиты лишают рачков бдительности или меняют внешний вид насекомых, чтобы те активнее привлекали птиц.

Источник: А. Панчин. Защита от темных искусств // <https://tech.wikireading.ru/hm2qbGRgiZ>

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Одна рыба, родственная рыбе мешкорот, получила название в честь пана. Восстановите в исходном виде слово, в котором мы пропустили четыре буквы.

Ответ: пеликана.

Комментарий: у рыбы очень большая нижняя челюсть и удлиненное горло с кожистым мешком. Это напоминает устройство горла у пеликанов.

Источник: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Пеликановидный\_большерот](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D1%8C%D1%88%D0%B5%D1%80%D0%BE%D1%82)

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Во время Крымской войны стояли морозы и были проблемы с поставками некоторых принадлежностей. После возвращения солдат с Крымской войны среди британских мужчин распространилась новая мода. Что многие англичане перестали делать, чтобы быть похожими на воинов-героев?

Ответ: бриться.

Зачёт: брить бороды.

Комментарий: солдаты не брились из-за сильных холодов, изнурительных условий войны и сложностей с поставкой бритвенных принадлежностей. Позже мода на бороды распространилась и среди гражданских.

Источник: С. Винсент. Волосы // <https://clck.ru/RhtC5>

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Герой мифологии майя лишился ЕЁ из-за того, что разозлил богов, очень шумно играя в мяч. Персонаж популярной серии книг практически лишился ЕЁ после того, как случайно отрастил бивни фрейлине Генриха VII [*седьмого*]. Назовите ЕЁ.

Ответ: голова.

Комментарий: боги разозлились на героя Хун Хунахпу и обезглавили его. Головы или черепа иногда используются героями мифологии майя в качестве мяча. Почти безголовый Ник из серии книг о Гарри Поттере был казнён за неуместное колдовство, но полностью головы не лишился.

Источники:

1. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Хун\_Хунахпу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%83%D0%BD_%D0%A5%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%85%D0%BF%D1%83)

2. [https://harrypotter.fandom.com/ru/wiki/Сэр\_Николас\_де\_Мимси-Дельфингтон](https://harrypotter.fandom.com/ru/wiki/%D0%A1%D1%8D%D1%80_%D0%9D%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%B0%D1%81_%D0%B4%D0%B5_%D0%9C%D0%B8%D0%BC%D1%81%D0%B8-%D0%94%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%84%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D1%82%D0%BE%D0%BD)

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

1. Разработчики Фейсбука создали инструмент, с помощью которого можно СДЕЛАТЬ ЭТО, если человек неудачно сфотографировался. Один эпатажный исполнитель СДЕЛАЛ ЭТО в конце трансляции, во время которой он притворялся мёртвым. Какие два слова мы заменили словами СДЕЛАТЬ ЭТО?

Ответ: открыть глаза.

Комментарий: если человек на фото моргнул, инструмент может это заметить и исправить – так сказать, открыть глаза. В 2018 году рэпер Хаски запустил трансляцию, на которой он лежал в гробу, а в конце трансляции открыл глаза.

Источники:

1. <https://birdinflight.com/ru/novosti/industriya/20180620-cebook-ai-research-blink-selfie-photo-retouching.html>

2. [https://ru.wikipedia.org/wiki/Хаски\_(рэпер)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B8_%28%D1%80%D1%8D%D0%BF%D0%B5%D1%80%29)

Автор: Мария Подрядчикова (Москва).

### Блок 2

**Редактор: Константин Костенко (Пермь)**

Редактор тура благодарит за помощь в работе над заданиями Якова Зайдельмана, Юлию Старикову, Сергея Галиуллина, Ольгу Ужегову, Анну Воробьёву, Юлию Меланину и команды интеллектуального объединения «Кэб Лаб».

1. Посмотрев, как в начале соревнований «виляют» спортсмены, Майкл Друри разработал комплекты из четырёх электрических грелок. Вскоре они помогли выиграть 19 секунд. Что Друри предложил помещать в эти грелки?

Ответ: шины.

Зачёт: колёса, резину.

Комментарий: перед гонкой пилоты «Формулы-1» специально виляли по трассе, чтобы разогреть шины. Надеемся, что вы достаточно разогрелись и готовы ко второй половине сегодняшней дистанции.

Источник: <https://motor.ru/lab/tyres-1.htm>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. Небольшой автомобиль «Toyota bB» [*Тойота би-би*] отличается строгими прямоугольными формами и получил название за таящиеся в нём нераскрытые возможности. Уважаемые знатоки! Расшифруйте аббревиатуру bB [*би-би*] двумя короткими английскими словами.

Ответ: black box.

Комментарий: машина небольшая и напоминает коробку. «Чёрным ящиком» называют также систему с неизвестным принципом работы. Мы предложили вам вопрос с «чёрным ящиком».

Источник: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Toyota_bB>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. В конце 19 века в Тибете действовал запрет на «улавливание людей в чёрный ящик». Поэтому для исследователя Цыбикова изготовили специальный молитвенный барабан. Благодаря проявленной Цыбиковым выдержке научное сообщество получило более двухсот… Чего?

Ответ: фотографий (Тибета).

Зачёт: по упоминанию фотографий, снимков, фотокарточек без неверных уточнений.

Комментарий: бурятский исследователь Гомбожаб Цыбиков проник в Лхасу как паломник с молитвенным барабаном в руке. Через прорези в барабане он, несмотря на угрозу смертной казни, сделал около 200 фотографий Тибета и стал одним из первых фотографов этой страны.

Источник: <http://obozrenie-chita.ru/article/gombozhab-cybikov>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. В конце прошлого века грузовикам с аппаратурой одного знаменитого человека каким-то чудом разрешили пройти границу без таможенного досмотра. В грузовиках были в том числе оборудование для полётов и дисковая пила. Назовите специальность этого человека.

Ответ: иллюзионист.

Зачёт: фокусник, фокусы.

Комментарий: Дэвид Копперфильд тщательно берёг секреты своих фокусов. Известно лишь, что в их подготовке и техническом оснащении принимало участие более 300 человек. Многие секреты всё ещё остаются нераскрытыми. Заодно напоминаем о просьбе не раскрывать вопросы и ответы до даты, установленной оргкомитетом.

Источник: <https://24smi.org/celebrity/4935-devid-kopperfild.html>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. Героиня книги «Дэвид Копперфильд» отличалась полнотой, плохо совместимой с чопорными британскими костюмами. Поэтому Дэвид считал, что при необходимости сможет выйти с ней из леса, как в сказке «Мальчик-с-пальчик». Какие небольшие предметы он хотел использовать вместо хлебных крошек?

Ответ: пуговицы.

Комментарий: при каждом резком движении с тесного костюма мисс Пиго́тти отлетало несколько пуговиц. Стоит отметить, что проблема тут в крое костюма, а не в мисс Пиго́тти. Пуговицы в лесу явно легче искать, чем, например, булавки.

Источник: Чарльз Диккенс. Дэвид Копперфильд. Глава 2 // <http://az.lib.ru/d/dikkens_c/text_0080.shtml>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. Герой Даниила Хармса разыграл парикмахера, посадив на голову небольшое животное. Что это за животное, если их можно найти в тексте вопроса?

Ответ: ёж.

Зачёт: ёжик.

Комментарий: вероятно, парикмахер больше привык видеть на голове мальчишек ёжика в качестве причёски, а не зверька. На стыке слов «небольшое животное» есть ежи.

Источник: Даниил Хармс. Приключения ежа. // <http://xapmc.gorodok.net/kids-poetry/10/default.htm>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. Луи-Себастьен Мерсье в конце 18 века критиковал ежедневные походы парижан в парикмахерские и утверждал, что отказ от использования ЕЁ сможет обеспечить хлебом десять тысяч человек. Назовите ЕЁ одним словом.

Ответ: пудра (для париков).

Зачёт: по упоминанию пудры без неверных уточнений.

Комментарий: пудра для модных в то время париков производилась из тончайшей пшеничной муки.

Источник: Л.-С. Мерсье. Картины Парижа // <https://pub.wikireading.ru/104829>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. Внимание, в вопросе мы заменили два слова на ИКС.

По легенде, Хелмские меловые месторождения охраняет ИКС. Плавучий вездеход, названный в честь ИКСА, снабжён шипованными гусеницами. Кого мы заменили на ИКС?

Ответ: белого медведя

Комментарий: медведь живёт в меловой шахте и потому белый. А плавучий вездеход «Arktos» может ещё и выбраться на льдину с помощью своеобразных «когтей».

Источники: <http://www.rech-pospolita.ru/khelm-vostochnye-kresy.html>

<https://hello-moto.com/news/4-krutyh-arkticheskih-vezdehoda-kotorye-projdut-skvoz-lyubuyu-snezhnuyu-buryu>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. В литовской сказке сестра дрогнула перед угрозами злых людей, а её братья стойко держались. В конце сказки братья превратились в дуб и ясень. А во что превратилась сестра?

Ответ: осина.

Комментарий: якобы потому листья осины и дрожат даже в безветренную погоду.

Источник: Эгле: откуда повелись на земле ель, дуб, ясень и осина // <http://detym.samddn.ru/litovtsy/149-skazki/95-egle-otkuda-povelis-na-zemle-el-dub-yasen-i-osina>

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. Финансист Джон Ло собрал огромные средства для создания колонии в устье Миссисипи, но экспедиция закончилась крайне неудачно. На вышедшей после краха карте тех мест изображены ангелы, выпускающие из труб… Что именно?

Ответ: мыльные пузыри.

Зачёт: пузыри.

Комментарий: шотландский финансист Джон Ло собрал огромные средства с французского народа, облигации Миссисипской компании имели хождение наравне с деньгами. Но в итоге предприятие Ло лопнуло, как мыльный пузырь, что повлекло глубокий кризис в послереволюционной Франции, и Ло до конца жизни скрывался в Венеции от лопнувшего терпения целой страны.

Источники: т/ф Восхождение денег. 3 серия // <https://youtu.be/1LqQkkBF1gs?t=1678>

[https://ru.wikipedia.org/wiki/Миссисипская\_компания](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D1%81%D1%81%D0%B8%D1%81%D0%B8%D0%BF%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. Изобретатель Алистер Пилкингтон мыл посуду и смотрел, как по воде растекается мыльная плёнка. В итоге он придумал, как прямо на расплавленном металле производить изделия большой площади. Из какого материала состоят эти изделия?

Ответ: из стекла.

Зачёт: по упоминанию стекла без неверных уточнений.

Комментарий: поверхность жидкости совершенно плоская, а жидкое стекло не смешивалось с металлом, как мыло с водой. В итоге удалось создать почти идеальные стёкла большого размера для окон и автомобилей и заодно разработать закалённое стекло.

Источник: BBC. Таинственный мир материалов. Керамика. // <https://www.dokonlin.ru/video/bbc-tainstvennyi-mir-materialov-keramika-38-44.html> (31:16)

Автор: Константин Костенко (Пермь).

1. В 1630-е годы в Венеции закончилась эпидемия и в моду вошёл ещё один вариант некоего изделия. Как и остальные традиционные варианты, этот также сильно изменял голос. Назовите это изделие двумя словами.

Ответ: карнавальная маска.

Зачёт: маска доктора.

Комментарий: после эпидемии чумы стала популярной маска «чумного доктора» с длинным клювом.

Источник: <https://zen.yandex.ru/media/everyday_past/venecianskie-maski-istoriia-i-vidy-5e1da2f71febd400ae3b889a>

Автор: Константин Костенко (Пермь).