




**Всероссийская викторина**  
**«Путешествие в мир транспорта, роботов и техники»**  
**(для учащихся 3-4 классов)**  
**Задания**

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА** или **ОДНОГО ЧИСЛА** без кавычек, точек, орфографических ошибок в именительном падеже и единственном числе. Неверно записанные ответы не учитываются.

<p><b>1.</b></p>	<p>Этим словом называют устройства, приборы и машины. Плита, радиоприёмник, водопроводный кран, автомобиль, автобус – всё это .... Без неё невозможно представить жизнь современного человека. О каком слове идёт речь? Запиши это слово в ответе.</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	
<p><b>2.</b></p>	<p>Бытовая техника облегчает выполнение самой разной домашней работы. У него два отделения: морозильная камера и холодильная. Низкая температура в нём поддерживается за счёт особой жидкости – хладагента. Она кипит и испаряется, вырабатывая холод внутри. Догадайся, о чём идёт речь?</p>	
<p><b>3.</b></p>	<p>Топливом для него служит электрический ток. Для этого у него на крыше есть специальный токоприёмник, который называется пантограф. Это быстрый и удобный вид транспорта. У него есть один недостаток: он может ездить только по рельсам. Как называется этот транспорт?</p>	
<p><b>4.</b></p>	<p>Они возят пассажиров не только в городе, но и в небольших посёлках. Это очень удобный вид транспорта. Они ходят по расписанию, каждый по своему маршруту. Ему, как и любому автомобилю, нужен бензин. Догадайся, о каком транспорте идёт речь?</p> <p style="text-align: center;">-----</p>	
<p><b>5.</b></p>	<p>Этот вид транспорта есть только в больших городах. Это подземная железная дорога, которая разгружает движение на улицах. В России этот вид транспорта есть в семи крупных городах: Москве, Санкт-Петербурге, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Самаре, Екатеринбурге и Казани. Подземные поезда быстро довозят пассажиров в удалённые друг от друга пункты. Как называется этот вид транспорта?</p>	

6. Грузы перевозят специальные автомобили. Они надёжны и практичны. Грузовые машины различаются формой кузова. У этой машины кузов откидывается, и груз из него высыпается. В нём удобно перевозить песок, гравий, щебень, которые нужны для строительства домов. Как называется эта грузовая машина?



— а —————

7. Иногда на улице можно увидеть машины, которые на большой скорости мчатся с ревущей сиреной и мигающей лампочкой на крыше. Они по первому зову готовы приехать к человеку, попавшему в беду.

В этом автомобиле едут врачи. Пациента укладывают на кушетку, и пока машина везёт пострадавшего в больницу, врачи оказывают ему первую помощь. В машине есть всё необходимое для этого оборудование.

Как называется эта машина?

Вставь пропущенное слово. Запиши это слово в ответе.

————— **ПОМОЩЬ**

8. Ни одно строительство не может обойтись без специальных машин. Для любой строительной машины находится своя, особая, работа.

Эта машина роет котлован для будущего здания. Мощным ковшом он зачерпывает землю и достаёт её со дна ямы.

Как называется эта машина?

————— **О** ———



9. Эта машина разравнивает площадку, подготавливая её для строительных работ. Впереди у него есть навесной отвал, которым он срезает верхний слой земли.

Догадайся, о какой машине идёт речь?

————— **О** ———

10. Для строительства годится только жидкий цемент. Эта машина привозит на стройку уже готовый раствор. Специальный барабан на её раме всё время вращается, и раствор не застывает.

Как называется эта машина?

—————



11. Когда на дорогу требуется уложить асфальт, на помощь приходит эта машина.

Вместо колёс у него тяжёлые металлические валики.

Проезжая по ещё не застывшему асфальту, она разглаживает его, как горячий утюг одежду. Когда асфальт остынет, по нему можно будет ездить.

Как называется эта машина?

—————

**12.** Современный город необходимо содержать в чистоте и порядке. Без помощи специальных машин тут не обойтись. Каждый день по улицам городов ездят машины, которые собирают и увозят мусор.

У них на раме установлены большие контейнеры. С помощью механических «рук» машина поднимает мусорный бак и переворачивает его. Мусор высыпается в контейнер. Затем машина отвозит мусор на специальные заводы, где его сортируют, перерабатывают или сжигают.

Как называется эта машина?

**13.** Этот летательный аппарат предназначен для полетов в атмосфере с помощью двигателей и неподвижных крыльев. Он должен разогнаться перед взлётом и тормозить при посадке, поэтому ему нужна длинная и ровная взлётно-посадочная полоса.

Догадайся, о чём идёт речь?



**14.** Этот летательный аппарат способен взлетать вертикально вверх без разбега и совершать вертикальную посадку без пробега.

Он может неподвижно зависать, поворачиваться вокруг вертикальной оси в любую сторону и производить полёт в любом направлении. Подъемная сила создается одним или несколькими винтами.

Как называется этот летательный аппарат?

**15.** Две штанги на его крыше похожи на усики. Благодаря им он получает ток от подвешенных на столбах проводов. В движение его приводит специальный электрический двигатель. Ездит он так же быстро, как автобус и при этом не загрязняет воздух выхлопными газами.

Догадайся, о каком транспорте идёт речь?

**16.** Главные его части – педали и цепь.

Когда-то впервые его изобрёл немец Карл фон Дрез. Его рама и седло были деревянными, а педалей не было совсем. Катались на нём, отталкиваясь от земли ногами, поэтому он получил название «машина для бега».

Догадайся, о чём идёт речь?



**17.** Это судно предназначено для плавания во льдах. Оно способно разрушать ледяной покров и обеспечивать прохождение обычных судов в ледовых условиях. Корпус его отличается особой прочностью.

Как называется такое судно?

**18.** Это разновидность грузоподъемной машины. Сейчас они установлены не только в многоквартирных домах, но и на промышленных предприятиях, в торговых и офисных центрах. Они бывают пассажирские и грузовые. Первые предназначены для людей, вторые – для тяжёлых грузов.

Догадайся, о чём идёт речь?

— — — —

**19.** Он выглядит как лестница с движущимися ступенями. Чаще всего их можно

увидеть в метро или больших торгово-развлекательных центрах.  
Догадайся, о чём идёт речь?

20. Эта машина поможет выкатить самолёт на взлётную полосу. Он мощный и низкий, поэтому если нужно подъехать под самолёт, то он не помнёт его днище.  
Как называется такая машина? Запиши её название в ответе.



21. Название этой машины произошло от английского слова scare – «скрести». Как и грейдер, он выполняет сразу несколько операций с грунтом: разрабатывает, транспортирует, выгружает грунт и уплотняет его на месте отвала.

Главный его рабочий орган – большой ковш, вместимостью до 25 кубометров. Этим огромным ковшом он послойно срезает грунт заданной толщины (20–35 см), отвозит его на расстояние до 5 км.

Как называется эта машина?

— — — е — — —

22. Это парусное, парусно-моторное или моторное судно для водного спорта и прогулок. Эти лодки пользуются большой популярностью. Они способны обеспечить комфортное и достаточно длительное морское путешествие.  
Догадайся, о чём идёт речь?

23. Этот легковой автомобиль доставляет пассажира от места посадки до места назначения. Вызвать такой вид транспорта можно по телефону или через Интернет. Многие заказывают его, когда едут в аэропорт или на вокзал. Иногда поездку оплачивают по счётчику. Счётчик здесь называется таксометром.

Догадайся, о каком виде транспорта идёт речь? Запиши его название в ответе.

24. БТР – боевая бронированная машина, как правило, на колесном ходу, предназначенная для доставки бойцов к месту выполнения боевой задачи. Кроме того, современные модели способны плавать и преодолевать пустыни.

Как расшифровывается БТР? Запиши это слово в ответе.

— — — е — — — — — о — — — —



25. Для хорошей жизни воздух в доме должен не только очищаться, но и обновляться. Проще всего это сделать проветриванием через открытые окна. Но это не всегда удобно. Например, когда на дворе мороз или нестерпимая жара.

В таких случаях с помощью специальной техники в доме создают искусственный микроклимат. Искусственную вентиляцию поручают этой бытовой технике, летом – охлаждающему, а зимой – подогревающему воздух, поступающий в дом.

Догадайся, о какой бытовой технике идёт речь?

— — — — — и — — — — —