



# III Международный марафон «Удивительные открытия и изобретения человечества»

(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>1.</p>	<p>Предполагается, что это величайшее открытие произошло случайно после того, как люди научились сверлить древесину. Во время сверления древесина сильно нагревалась и иногда даже воспламенялась.</p> <p>Что научились добывать люди, обратив на это внимание?</p> <p style="text-align: center;">- - - - -</p>	
<p>2.</p>	<p>С его помощью учёные измерили расстояние до Луны. Он может служить указкой, его часто применяют в световых шоу, с ним можно гравировать, выжигать, резать и сваривать даже толстый металл.</p> <p>А врачи научились использовать его вместо скальпеля!</p> <p>Догадайся, о чём идёт речь?</p> <p style="text-align: center;">- - - e -</p>	
<p>3.</p>	<p>Это один из древнейших приборов, созданных человеком. С помощью него можно определить массу различных физических тел.</p> <p>Считается, что прежде чем изобрести этот прибор, человек определял массу предметов путём взвешивания их на своих ладонях.</p> <p>Как называется этот прибор?</p> <p style="text-align: center;">- - - - -</p>	
<p>4.</p>	<p>Её предшественники – папирус и пергамент. Когда-то её делали из старых тряпок, но позже научились использовать древесину.</p> <p>Ее применение очень обширно: письмо и печать, поделки, упаковка, чистка. Мы используем ее для облицовки стен и даже для изготовления денежных купюр.</p> <p>Если её не выбрасывать, а перерабатывать, можно сохранить много деревьев.</p> <p>О каком великом изобретении идёт речь?</p> <p style="text-align: center;">- - - - -</p>	

5. Он умеет взлетать и садиться вертикально, может висеть на месте и даже летать хвостом вперёд. Он может приземлиться на полянку в лесу и на крышу небоскрёба.

О чём идёт речь?

-----



6. Впервые его сконструировал в 1817 году барон Карл фон Дрез – немецкий изобретатель. Рама у него была деревянной, педали и седло отсутствовали. Руль – то небольшое, что роднило этот изобретение с его современными версиями.

Догадайся, о чём идёт речь?

\_\_ е -----

7. В 1860 году в США был сооружен «подметатель ковров» (название придумано изобретателем), который всасывал в себя грязь и пыль. Изобретение сразу же обрело популярность, стало производиться и совершенствоваться в разных странах и значительно облегчило нам процесс уборки помещений.

О каком изобретении идёт речь?

----- е -----



8. Он бывает деревянным и даже пластмассовым, но чаще всего – стальным. Если строишь дом, лодку, забор или табуретку – без него не обойтись. Его вбивают в доски и шпалы, в бетон и каблук.

Догадайся, о чём идёт речь?

-----

9. Его название в переводе означает «далекосмотрение». Оно бывает кабельным, эфирным и спутниковым. С его помощью люди узнают новости, смотрят фильмы и другие передачи. А первые передачи начались в 1932 году в США.

О каком изобретении идёт речь?

\_\_ е ----- е -----



10. Впервые его подняли в воздух братья Райт в 1903 году. Он бывает винтовой, реактивный и даже турбореактивный! Он перевозит людей и грузы по воздуху на тысячи километров.

О чём идёт речь?

-----

11. В древности вместо него использовали смолу. Он бывает резиновый, столярный, канцелярский и даже супер! Он поможет скрепить осколки разбившейся вазы, починить пробитую покрышку и лопнувший мяч.

Догадайся, о чём идёт речь?

-----



12. Этот прибор был изобретен в Китае и стал первым прибором, который позволил морякам выйти в открытое море.

Он покажет направление на север в тумане и в густом лесу, укажет путь мореходам и путешественникам. Недавно ему на смену пришли навигаторы.

О каком изобретении идёт речь?

-----

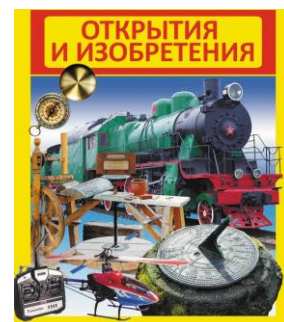
13. Люди добывают её уже несколько тысячелетий.

Её применяли в горючих смесях и для защиты кораблей и построек от воды. «Чёрным золотом» она стала в XIX веке, когда из неё научились выделять керосин.

А вот такой продукт, полученный из неё, как бензин, поначалу не оценили. И только появление автомобилей сделало его лучшим топливом.

Догадайся, о чём идёт речь?

-----



14. По всему миру сейчас можно увидеть устройство, изобретенное ещё в первой половине 20 века. Оно предназначено для выдачи или приёма наличных денег при помощи банковских карт.

Принцип работы простой: нужно ввести ПИН-код и выбрать нужную операцию, после чего устройством обрабатывается и шифруется информация с карты, а затем передается в банк.

Как называется это устройство?

----- **К** -----

15. В 1885 году был изобретен электрический прибор, который помогает замешивать тесто, омлеты, соусы и делать молочные коктейли.

Как называется этот прибор?

----- **К** -----

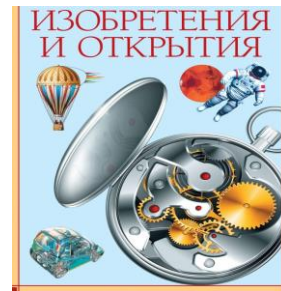


16. Изначально эти брюки были рабочей одеждой фермеров и грузчиков, так как они были изготовлены исключительно из прочного материала.

Сейчас весь мир охвачен модой на них: зауженные, свободные по крою, широкие, облегающие, заниженная и завышенная талия и много-много разных видов можно встретить в любом магазине.

Как называем мы эти брюки?

— — **И** — — — —



17. Ученый Оксфордского университета Джеймс Дюар в конце 19 века изобрёл необычную флягу. У этой фляги были двойные стенки, а между ними пустота.

Затем берлинский производитель стеклянных изделий Рейнольд Бургер усовершенствовал сосуд Дьюара. Он добавил к нему металлический корпус, пробку и крышку-стаканчик.

Этот предмет мог долгое время сохранять тепло. Первыми его оценили летчики. В то время кабины самолетов были открытые, и горячие напитки спасали пилотов от холода.

Позднее этому изобретению придумали название. Какое?

— — **е** — — — —

18. Большинство изобретений значительно облегчают людям жизнь.

Во второй половине 19 века была изобретена машина, представляющая из себя движущуюся дорожку – «наклонный лифт». Позже эту конструкцию дополнили ступенями, и к первой четверти 20 века эта лестница обрела популярность во многих городах и странах.

Такие лестницы можно увидеть в основном в метро и торговых центрах.

Как называется эта лестница?

— — **К** — — — —

