

**IV Международный конкурс
«Открытия и изобретения, изменившие мир»
(для учащихся 3-4 классов)**

Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА, БУКВЫ** или **ЧИСЛА** (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Некоторые вопросы содержат подсказку – буквы ответа. Букву «ё» можно писать как «её» или как «е». Неверно записанные ответы не учитываются.

Задание №1

Помоги буквам собраться в слово!

ОХРПО

Когда слово будет готово, ты узнаешь, как называется старейшее взрывчатое вещество, которое изначально применялось для фейерверков.

В ответе запиши получившееся слово

Задание №2

Этот предмет может быть большим и висеть на стене в классе, а может быть маленьким и помещаться на руке. Ещё бывают «умные» такие предметы – они могут не только время показывать, но и сообщения читать! О чём речь?

В ответе запиши название изобретения

Задание №3

Найди и зачеркни слова, которые работают от электричества:

*ТЕЛЕВИЗОР, ПЫЛЕСОС, ЛЕГО, ФЕН, ХОЛОДИЛЬНИК,
ЧАЙНИК, КОФЕВАРКА, ТОСТЕР*

Что означает оставшееся слово?

1. Это вид транспорта
2. Это название одежды
3. Это название конструктора для детей
4. Это название страны

Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4)

Задание №4

Давным-давно люди писали гусиным пером. Перо быстро ломалось, а ещё оно пачкало бумагу кляксами. Но потом люди придумали новое изобретение. С его помощью сегодня мы пишем быстро, чётко и без лишних хлопот. Что же это?



В ответе запиши название изобретения

Задание №5

Перед нами – настоящее чудо техники! С ним и маме позвонить можно, и смайлики друзьям отправить, и мультики посмотреть где угодно – главное, чтобы интернет был!



В ответе запиши название изобретения

Задание №6

Представь: давным-давно наши прабабушки и прадедушки долго ждали, пока вода закипит в большом блестящем самоваре. А сейчас есть чудо-прибор – нажал кнопку, подождал чуть-чуть – и вода уже кипит! Можно заваривать чай и угощаться вареньем. Как называется этот современный помощник?

В ответе запиши название изобретения

Задание №7

Какое изобретение представлено на иллюстрации?

В ответе запиши название изобретения



Задание №8

Представь, что у тебя есть помощник, который сам убирает игрушки, моет пол и даже может принести стакан воды. Как называется такая умная машина?

В ответе запиши название изобретения



Задание №9

Какое изобретение представлено на иллюстрации?

В ответе запиши название изобретения



Задание №10

Что из перечисленного изобрели раньше других?

1. Лук и стрелы
2. Радио
3. Противогаз
4. Термос

Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4)

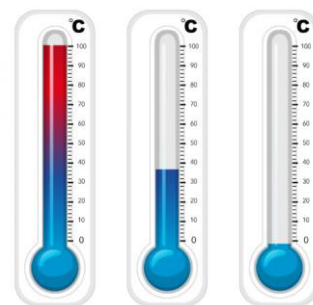
Задание №11

Какому изобретению соответствует описание? Прочитай подсказки и выбери правильный ответ.

- Когда он показывает 0 – вода замерзает.
- Когда он показывает 100 – вода закипает.
- Результат он показывает в градусах.
- Его шкалу придумал швед Андрес Цельсий в 1742 году.

1. Компас
2. Термометр
3. Часы

Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3)



Задание №12

О каком изобретении думает Таня? Прочитай подсказки и выбери правильный ответ:

- Его создали французы Жак-Ив Кусто и Эмиль Ганьян в 1943 году.
- Имя его значит «водяное лёгкое».
- С ним можно опуститься под воду на глубину до 330 метров.
- Обычно его используют вместе с маской и ластами.

1. Подводная лодка
2. Гидрокостюм
3. Акваланг

Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3)

Задание №13

Отгадай, что это:

- Граммы, тонны, килограммы – вот моя специальность.
- Я помогаю узнать, сколько весит яблоко, котёнок или рюкзак.
- Хочешь узнать, сколько прибавил за лето – встань на меня.
- На картинках со справедливостью меня держит в руке богиня с завязанными глазами.

В ответе запиши название изобретения

Задание №14

Какое оборудование учёные используют для наблюдения за очень мелкими объектами – например, за клетками или бактериями?

— — К — — — — О —

В ответе запиши название изобретения

Задание №15

В какой стране запустили первый искусственный спутник Земли?

1. СССР (Россия)
2. Китай
3. Франция
4. Япония

Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3 или 4)

Задание №16

Это прозрачный материал, который делают из песка. Чтобы его получить, песок сильно нагревают – так сильно, что он плавится, а потом застывает в нужной форме. Что это?

— — — — —

В ответе запиши название изобретения

Задание №17

Как называется престижная награда (премия) за вклад в развитие науки, а также за революционные исследования в физике, химии и других научных сферах?

1. Нобелевская премия
2. Кубок мира
3. Олимпийская медаль

Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3)

Задание №18

Как называется профессия человека, который изучает, как жили люди прошлого, восстанавливает по найденным вещам и предметам историю древних цивилизаций?

1. Робототехник
2. Эколог
3. Археолог

Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3)

Задание №19

Кто составил периодическую таблицу химических элементов? В какой стране он жил и работал?

1. Менделеев, Российская империя (Россия)
2. Ньютон, Англия
3. Галилей, Италия

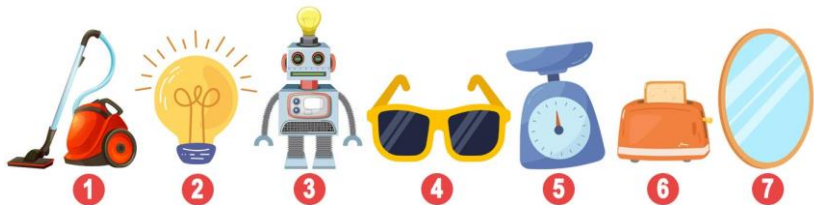
Выбери правильный ответ и напиши его номер (1 или 2 или 3)

Задание №20

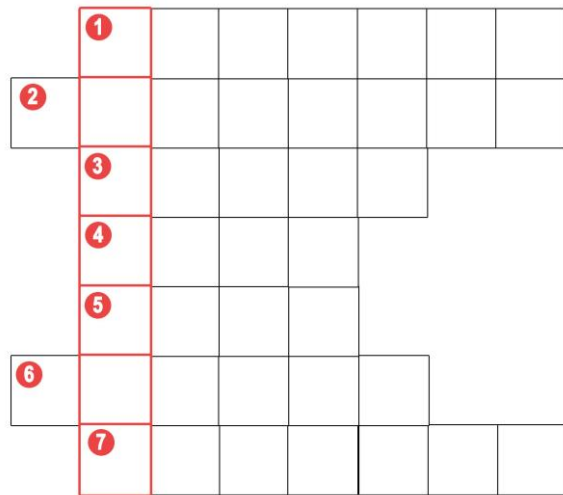
Кроссворд «Великие изобретения»

Впиши названия предметов в кроссворд.

В выделенных красным цветом клетках (по вертикали) прочитай слово – название важного изобретения.



В ответе запиши название изобретения



Оценка ответов на вопросы конкурса:

- за каждый правильный ответ на задания с 1 по 20 – 5 баллов

Уважаемые участники, родители и координаторы!

Пожалуйста, поделитесь отзывом о конкурсе – нам важно ваше мнение. Расскажите: что нового вы узнали, какие задания были лёгкими, а какие сложными, что вам не понравилось и хотели бы вы участвовать в конкурсе снова. Ваши предложения и замечания ждём на почту: unikum.konkurs@yandex.ru и mir-konkursov2008@yandex.ru.