

Аннотация

Всероссийские проверочные работы (далее ВПР) призваны отследить уровень подготовки учащихся по различным предметам. Работая над темой : «Решение задач повышенной трудности в ВПР по математике 5 класса» мы заметили, что большинство учащихся 5 класса не умеют решать задачи повышенной трудности в ВПР. В ВПР 5 класса это задание представлено под №14.

В теоретическом материале исследования представлен отбор задач повышенной трудности из книги для подготовки к ВПР под редакцией И.В. Яценко [1]. С сайта решу ВПР [3] для своей работы мы определили пять типов задач, потому что у них есть прототипы. Типы задач следующие:

- I. Доказательство об ошибках в подсчётах.
- II. Периметр прямоугольника.
- III. Время.
- IV. Монеты.
- V. Скорость.

1. Мы привели возможное решение каждого типа задач. В практической части работы мы оформили возможные решения в программе Screencast-O-Matic, предварительно ознакомившись с ней.

Цель: разработать возможные решения различных типов задач №14 в ВПР по математике 5 класса.

Гипотеза: Большинство одноклассников справятся с типовыми заданиями №14 в ВПР, если при подготовке будут использовать записанный мною скринкаст задач с помощью программы Screencast-O-Matic.

Наша гипотеза подтвердилась, действительно, большинство одноклассников справилось с типовыми заданиями под №14 в ВПР, при этом они пользовались записанным скринкастом, который размещён на youtube канале по следующей ссылке: (https://www.youtube.com/channel/UCnhplgK3CywK5-AOorYsjFg?view_as=subscribe)

Данная работа может быть полезна для учащихся при подготовке к ВПР, а также для учителей, чтобы организовать работу по подготовке к ВПР. Например, дистанционно.

Список литературы

1. Вольфсон, Г. И. Всероссийская проверочная работа. Математика 5 класс: 10 вариантов. Типовые задания. ФГОС / Г. И. Вольфсон, Д. А. Мануйлов; под ред. И. В. Ященко. – М.: Издательство «Экзамен», 2018. – 87, [1] с. (Серия «ВПР. Типовые задания»)
2. Вольфсон, Г. И. Всероссийская проверочная работа. Математика 5 класс: 15 вариантов. Типовые задания. ФГОС / Г. И. Вольфсон, Д. А. Мануйлов; под ред. И. В. Ященко. – М.: Издательство «Экзамен», 2020. – 126, [1] с. (Серия «ВПР. Типовые задания»)
3. РЕШУ ВПР. Образовательный портал для подготовки к работам. Математика для 5 класса. [Электронный ресурс] // URL: <https://math5-vpr.sdamgia.ru/>
4. Скринкаст-О-Матик. Программа для создания скринкастов. [Электронный ресурс] // URL: <https://screencast-o-matic.com/screen-recorder>
5. Томский Политехнический университет. Программа screencast-o-matic институт электронного обучения. [Электронный ресурс] // URL: http://portal.tpu.ru/ido-tpu/students/documents/instruktsiya/Instruktion_ScreenCast.pdf