

Государственное учреждение
Ярославской области
Центр телекоммуникаций и информационных
систем в образовании

Интернет-портал
Математика для всех

math.edu.yar.ru

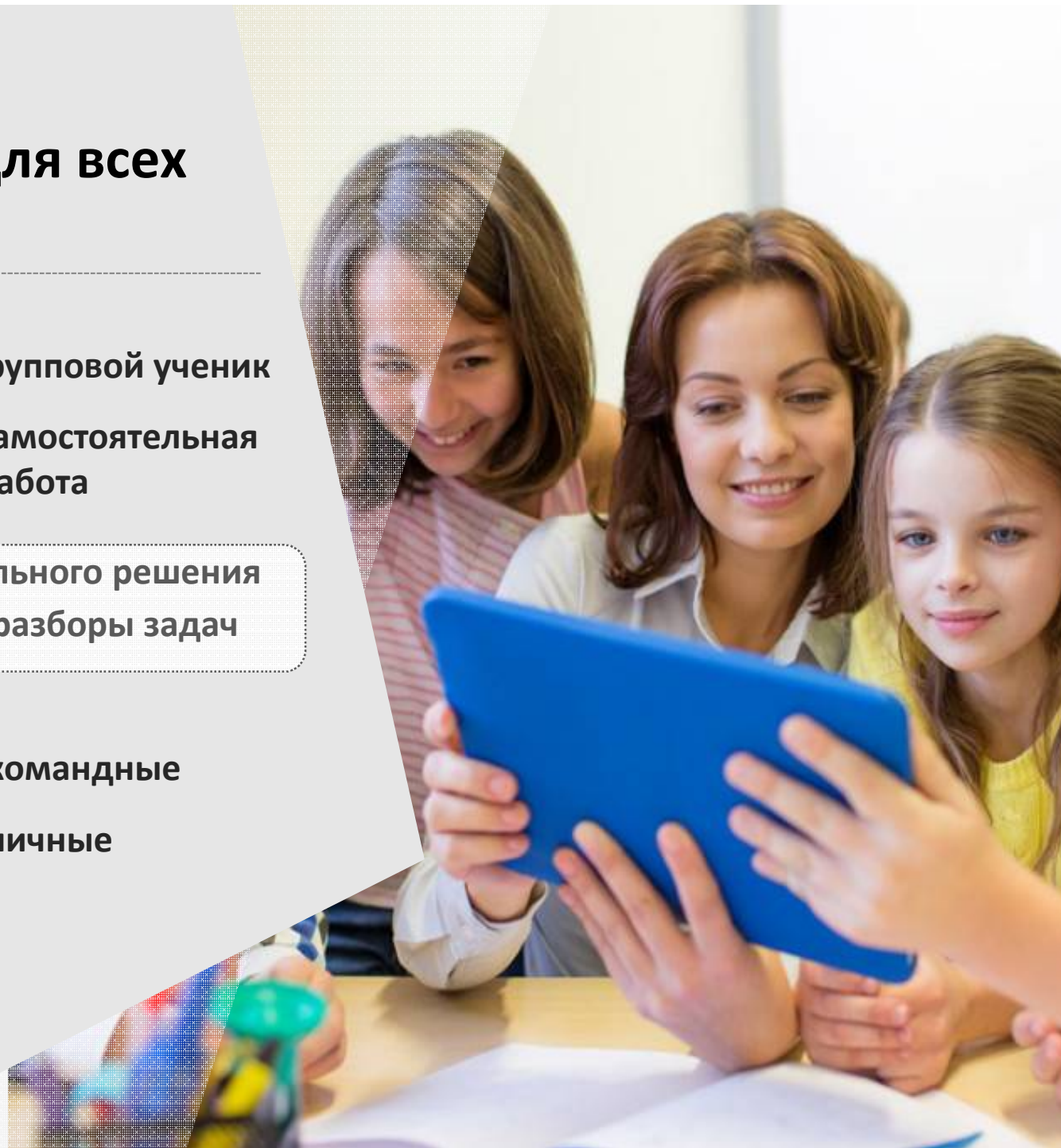


Интернет-портал
Математика для всех
math.edu.yar.ru

**Дистанционный
урок** групповой ученик
самостоятельная
работа

Задачи для самостоятельного решения
Видеоконференции – разборы задач

**Онлайн
соревнования** командные
личные



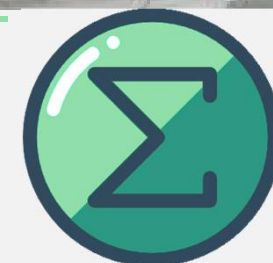
Интернет-портал
Математика для всех
math.edu.yar.ru

- *Дистанционные уроки*
- *Математические диктанты*
- *Игры и тренажеры*
- *Полезные ссылки*

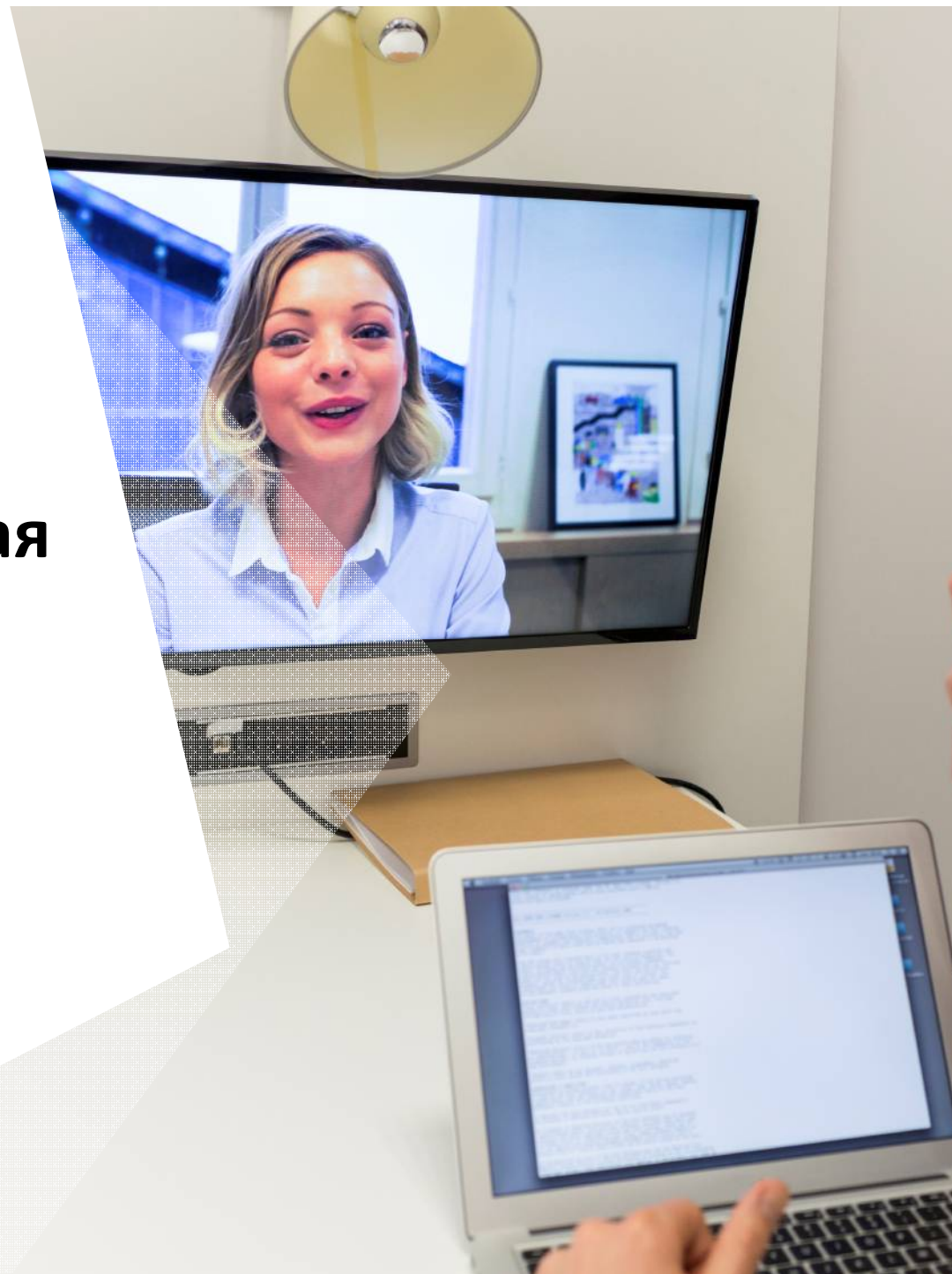


Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



**Полезная техническая
информация по
участию в
видеоконференции**



Самопроверка видео и звука в школе

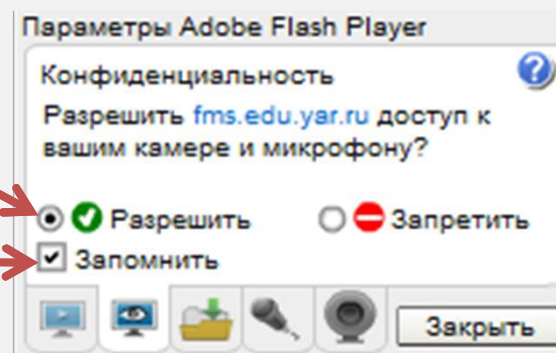
1. Нажмите правую кнопку мыши на сером фоне ниже видеоокна, затем нажмите Параметры.

2. В окне Параметров сделайте четыре щелчка, как на картинке. →

3. Нажмите «шестерёнку» внизу слева



и убедитесь, что **вы себя видите**, что **индикатор микрофона реагирует** на ваш голос.



Сообщите в текстовом чате **результаты самопроверки видео и звука**

При выявлении проблем позвоните **(4852) 731601, 328891**

Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru

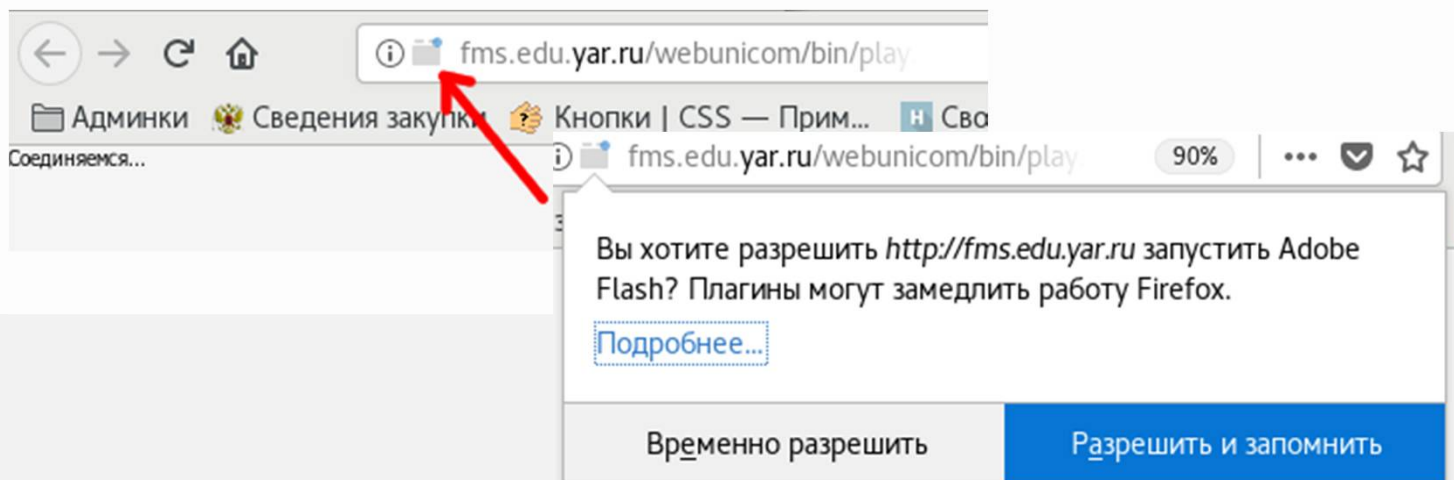
(4852) 73-16-01, 32-88-91



Видеоконференции Webunicom

До начала видеоконференции

1. Если Вы вошли при помощи любого браузера, кроме Mozilla Firefox, закройте окно браузера и **зайдите через Mozilla Firefox**. ВНИМАНИЕ! Возможно потребуется установить Flash Player для Firefox отдельно (<https://get.adobe.com/ru/flashplayer/>).
2. Если Webunicom при входе виснет на слове «Соединяемся...», нажмите мышью на указанную картинку слева от адреса, затем «Разрешить и запомнить».



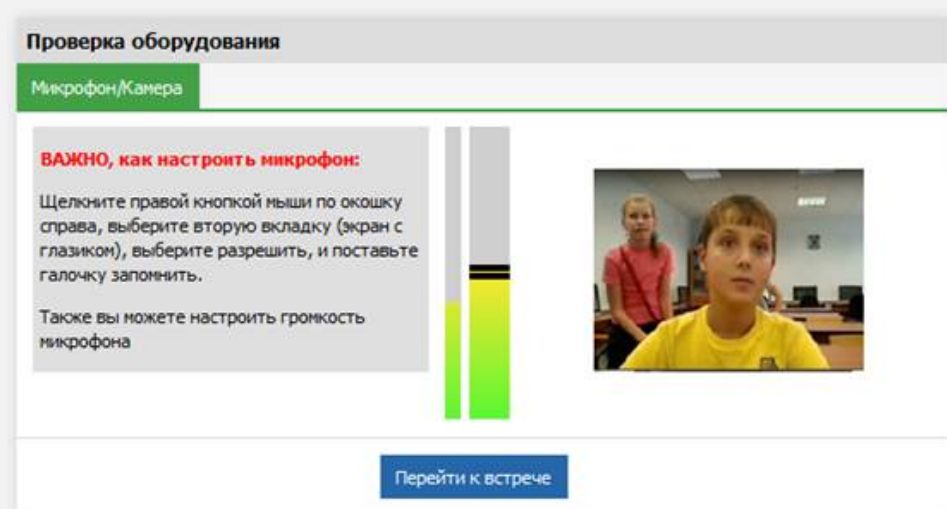
Видеоконференции Webunicom

Полезные советы

Убедитесь, что вы видите видео при входе и индикатор микрофона реагирует на звук.

Индикатор микрофона должен быть на среднем уровне при разговоре.

К экрану проверки оборудования можно вернуться в любое время, нажав «шестерёнка» внизу-слева окна Webunicom.



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

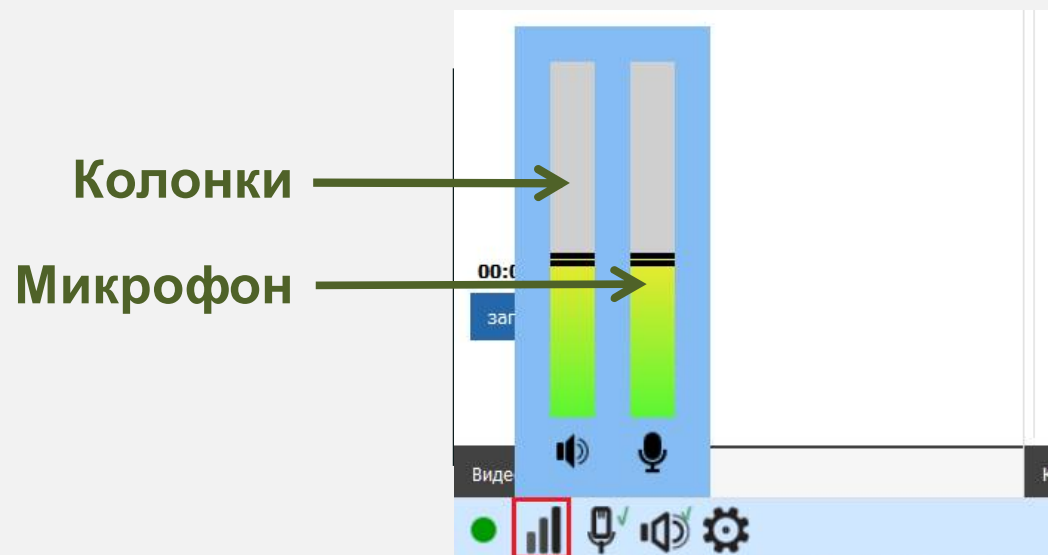
www.edu.yar.ru



Видеоконференции Webincom

Полезные советы

Быстрый доступ к настройке чувствительности микрофона и громкости колонок



00:00:00

ГУ ЯО "Центр телекоммуни

программист

1 2 3

закончить выступление

Видео



Щелкните на кнопку настройки если вы уже зашли в мероприятие

Проверка оборудования

Микрофон/Камера

ВАЖНО, как настроить микрофон:

Щелкните правой кнопкой мыши по окошку справа, выберите вторую вкладку (экран с глазиком), выберите разрешить, и поставьте галочку запомнить.

Также вы можете настроить громкость микрофона



Щелкните правой клавишей мыши

Продолжить без камеры

Проверка оборудования

Микрофон/Камера

ВАЖНО, как настроить микрофон:

Щелкните правой кнопкой мыши по окошку справа, выберите вторую вкладку (экран с глазиком), выберите разрешить, и поставьте галочку запомнить.

Также вы можете настроить громкость микрофона



Продолжить без камеры

Выберите пункт
**Параметры... В
МЕНЮ**

Параметры...

Глобальные настройки...

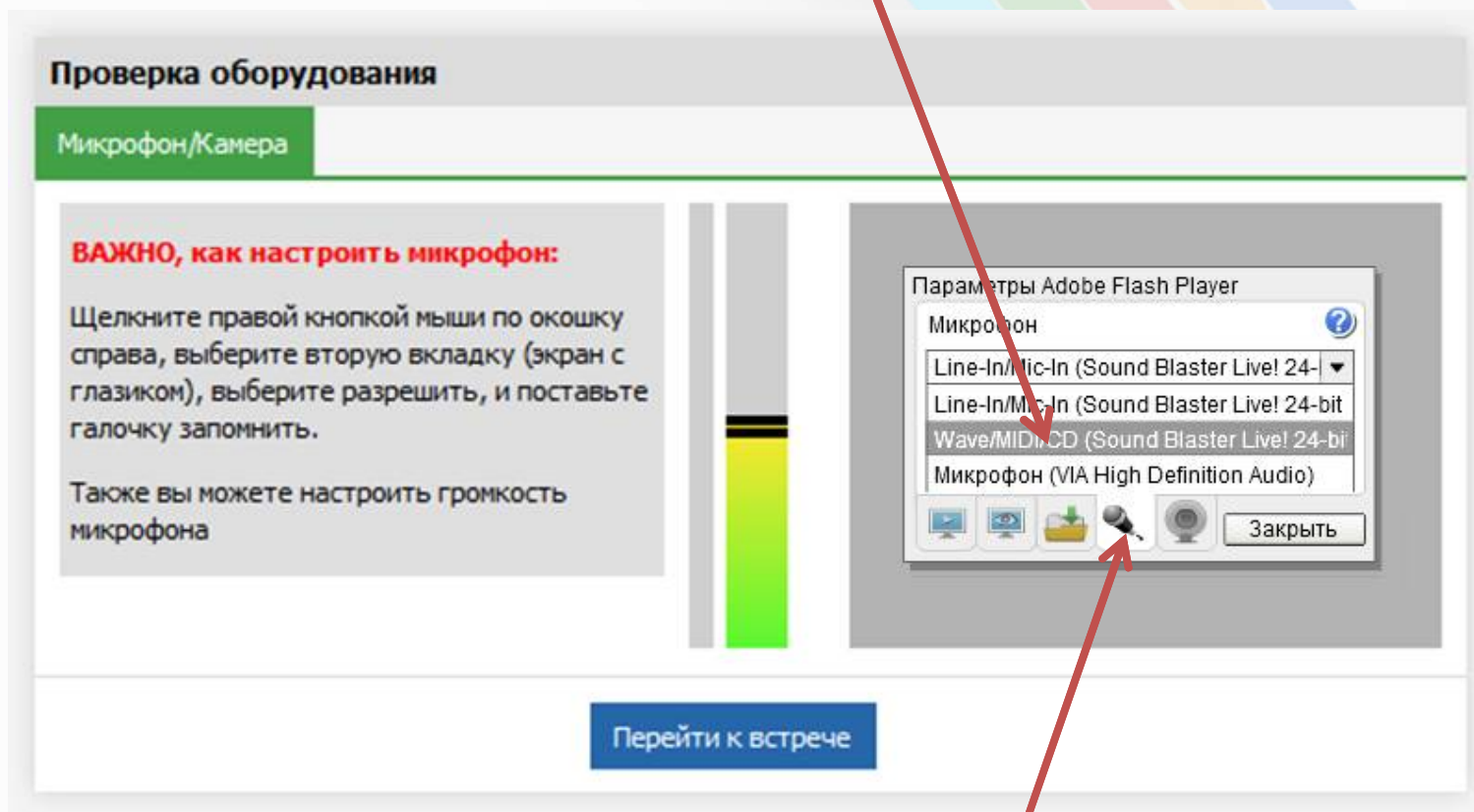
О программе Adobe Flash Player 20.0.0.306...

2. Разрешите доступ к оборудованию.

1. Перейдите во вкладку доступа

3. Переходите к участию в мероприятии

3. Выберите микрофон из списка.
Если микрофона нет, **подключите, настройте его через Панель управления Windows и перезапустите браузер.**



1. Перейдите во вкладку выбора микрофона

2. Выберите камеру из списка.
Если камеры нет, **подключите оборудование и перезапустите браузер.**

Проверка оборудования

Микрофон/Камера

ВАЖНО, как настроить микрофон:

Щелкните правой кнопкой мыши по окошку справа, выберите вторую вкладку (экран с глазиком), выберите разрешить, и поставьте галочку запомнить.

Также вы можете настроить громкость микрофона

Перейти к встрече

Параметры Adobe Flash Player

Камера

iSlim 2000AF

iSlim 2000AF

Заккрыть

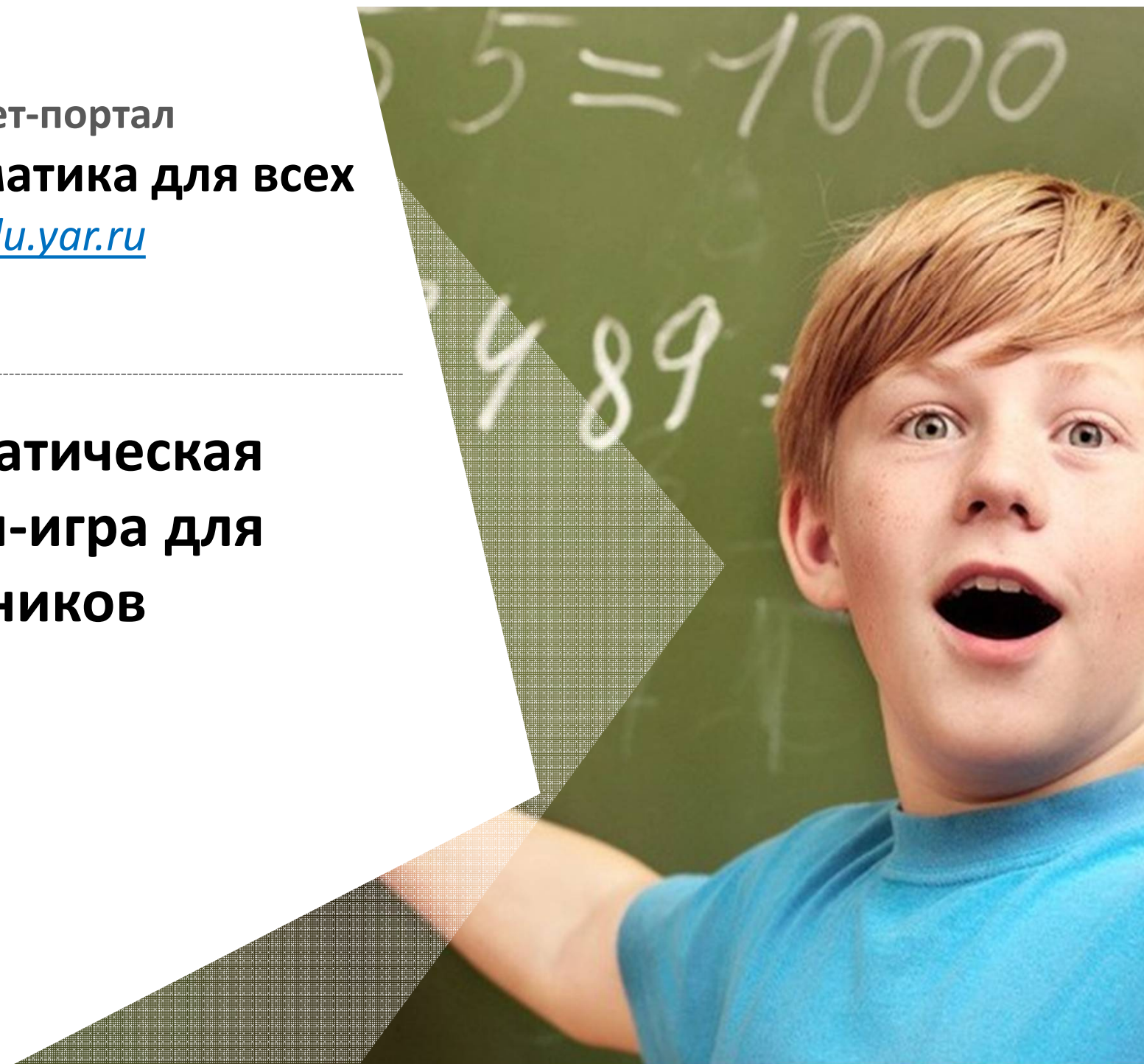
1. Перейдите во вкладку выбора камеры

Интернет-портал

Математика для всех

math.edu.yar.ru

**Математическая
онлайн-игра для
школьников**



Онлайн-игра

Система подачи ответов

компьютер 1

Работа над задачами

- ✓ *Условия задач*
- ✓ *Подаются ответы*
- ✓ *Баллы и рейтинг команд*

Видеоконференция

компьютер 2

Дополнительные баллы

- ✓ *Задачи для педагогов*
- ✓ *Доклады решений командами*
- ✓ *Отзывы команд*

Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Организационные вопросы

Задачи сгруппированы по трем темам.
В каждой теме 4 задачи - 100, 200, 300 и 400 баллов.

$$ИТОГ = \left(\left(1 + \frac{T}{100} \right) \left(1 + \frac{P}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) - 1 \right) \times 100$$

Здесь T, P и L – суммарные баллы по темам «Т», «Р», «Л» соответственно.



После игры

1. Команды оставляют отзывы об игре
2. В начале следующей недели на странице тура публикуется разбор задач игры



Образовательный портал
«Математика для всех»

math.edu.yar.ru →

Волченков Сергей Геннадьевич

член жюри Всероссийских олимпиад
по информатике и математике

доцент ЯрГУ им. П.Г. Демидова



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Образовательный портал
«Математика для всех»

math.edu.yar.ru →

Токарев Сергей Иванович

редактор отдела задач
журнала «Математика в школе»
композитор задач



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Образовательный портал
«Математика для всех»

math.edu.yar.ru →

**Дольников
Владимир
Леонидович**

профессор,
доктор физико-математических наук
член жюри Всероссийских олимпиад
по математике



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru

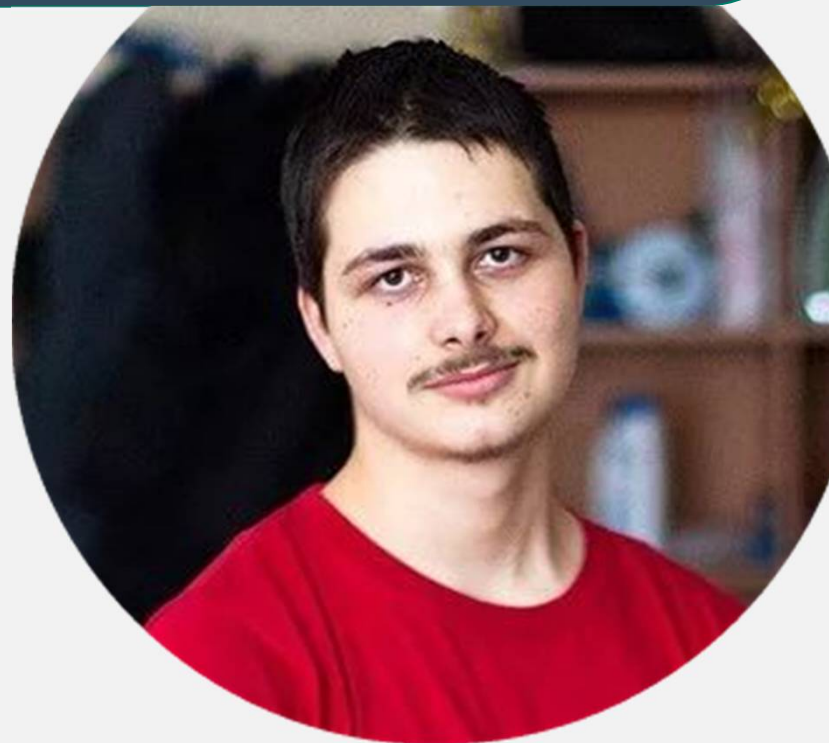


Образовательный портал
«Математика для всех»

math.edu.yar.ru →

**Дидин
Максим
Александрович**

Золотая медаль
Международной олимпиады по математике
2014 год Кейптаун



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Образовательный портал «Математика для всех»

math.edu.yar.ru →

**Шовгенов
Джамболет
Азаматович**

аспирант,
преподаватель ЯрГУ им. П.Г.Демидова



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Система подачи ответов

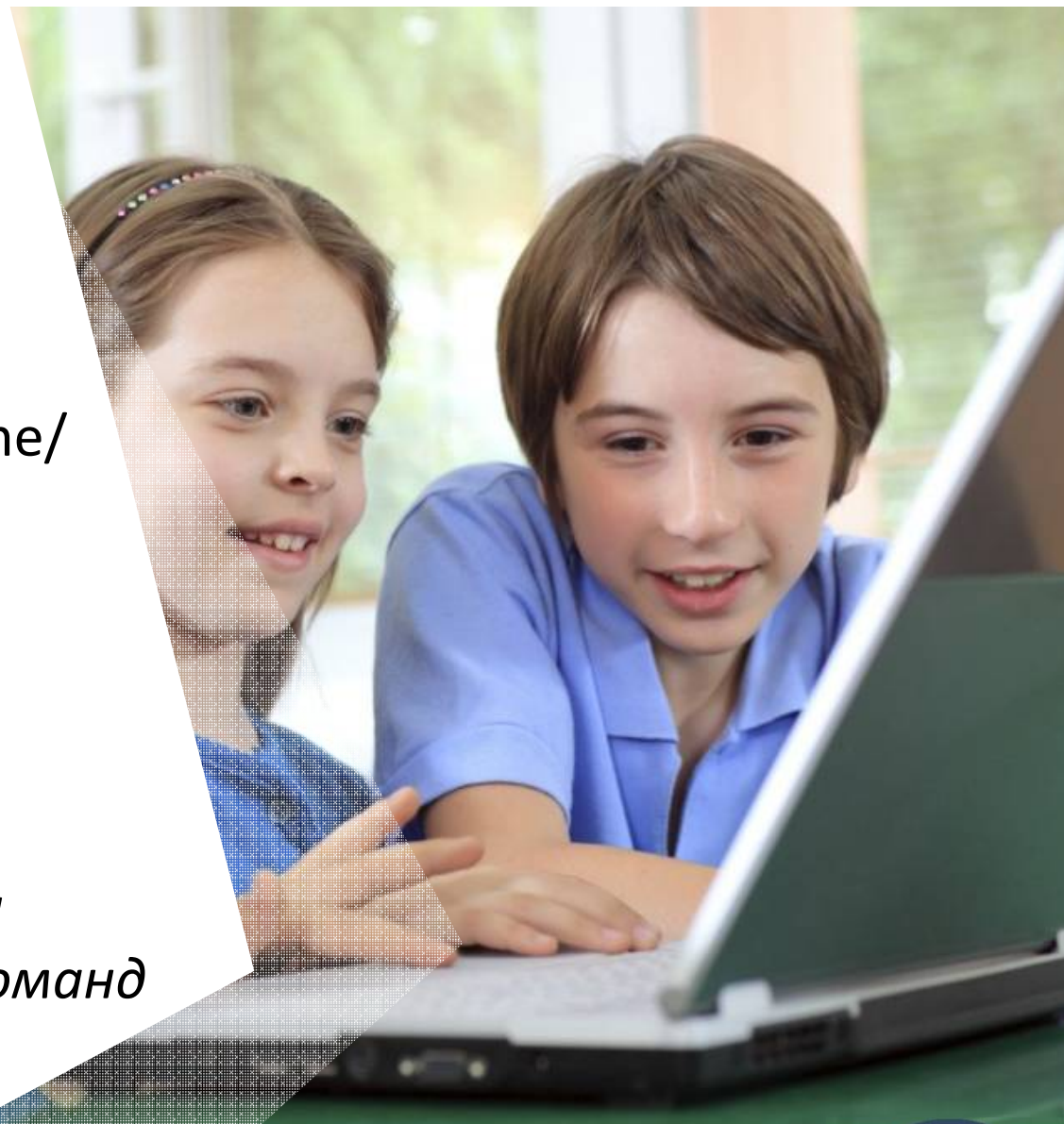
media.edu.yar.ru/comp/game/

Доступ – в 14:20

Логин и пароль команды

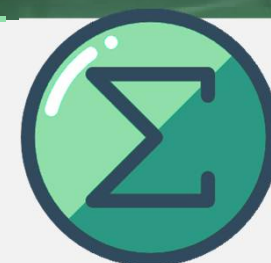
Работа над задачами

- ✓ *Условия задач*
- ✓ *Подаются ответы*
- ✓ *Баллы и рейтинг команд*







Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Система подачи ответов

Команды сдают ответы на задачи в специальной системе подачи ответов.

- 1) Сдать ответ на задачу можно только один раз (нельзя исправлять сданные ответы).
- 2) Сданный ответ будет проверен. Об итогах проверки можно узнать по цвету задачи:
 -  – ответ сдан (и будет проверен)
 -  – ответ верный
 -  – ответ неверный
- 3) Если задача закрыта (ответы на нее не принимаются), она помечается серым: 



Видеоконференция

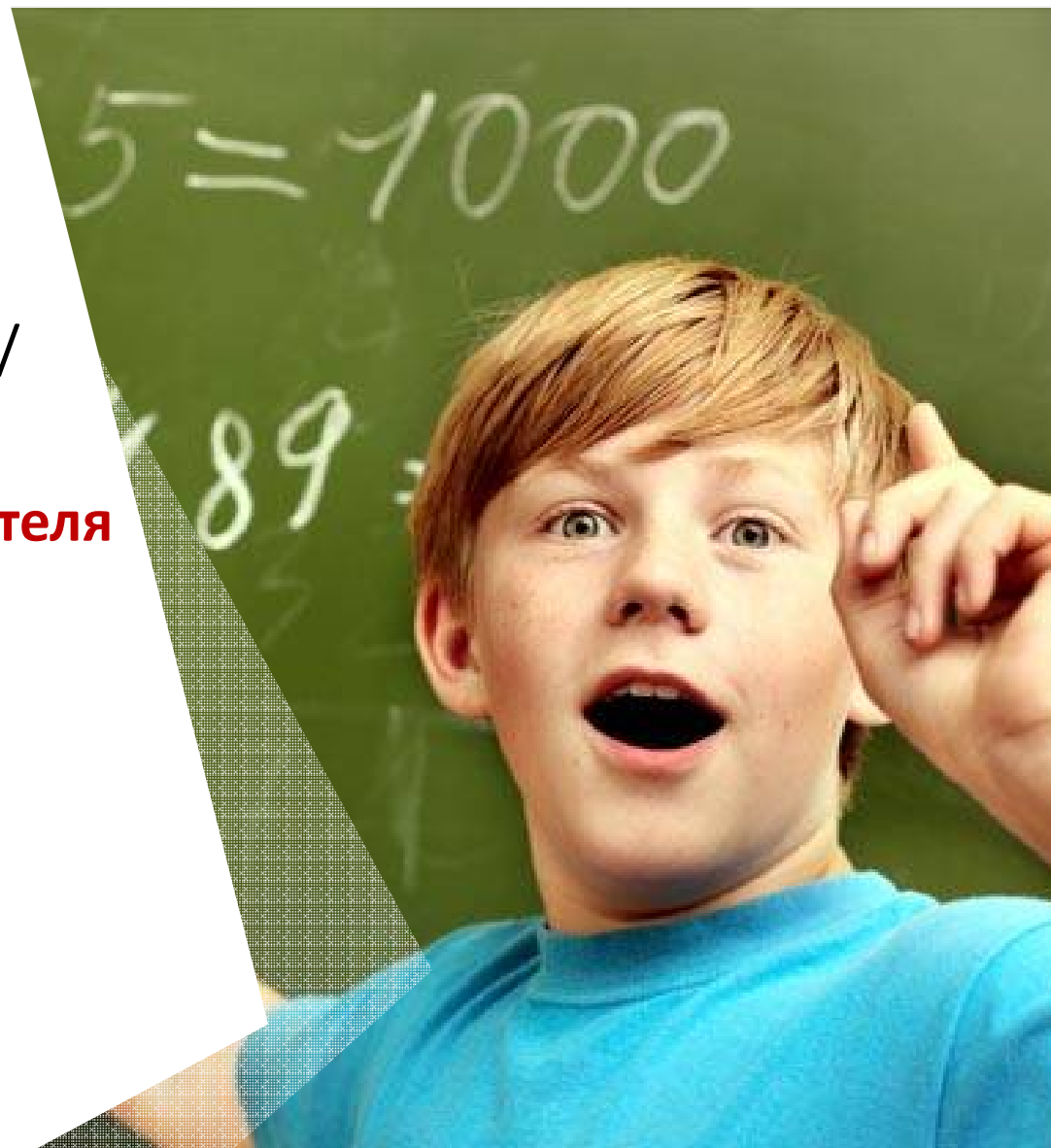
media.edu.yar.ru/webunicom/

Доступ – в 14:25

Логин и пароль школы/учителя

Дополнительные баллы

- ✓ *Задачи для педагогов*
- ✓ *Доклады решений командами*
- ✓ *Отзывы команд*



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

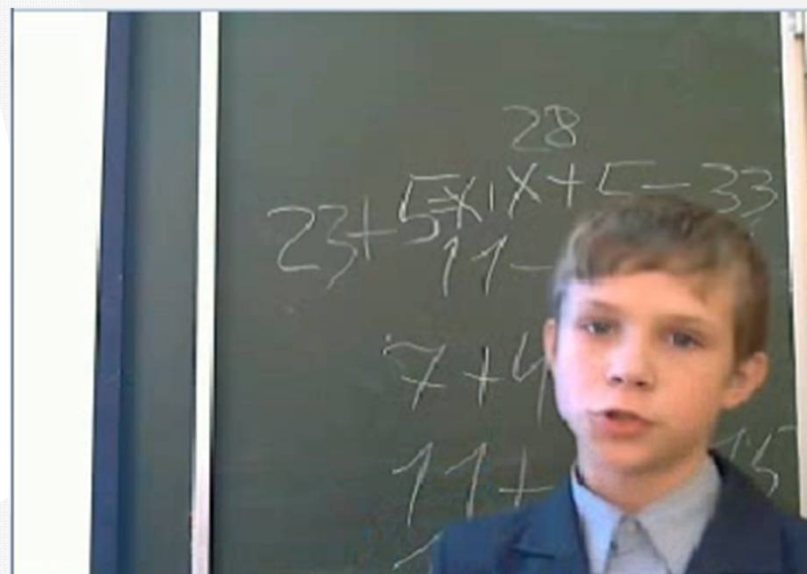
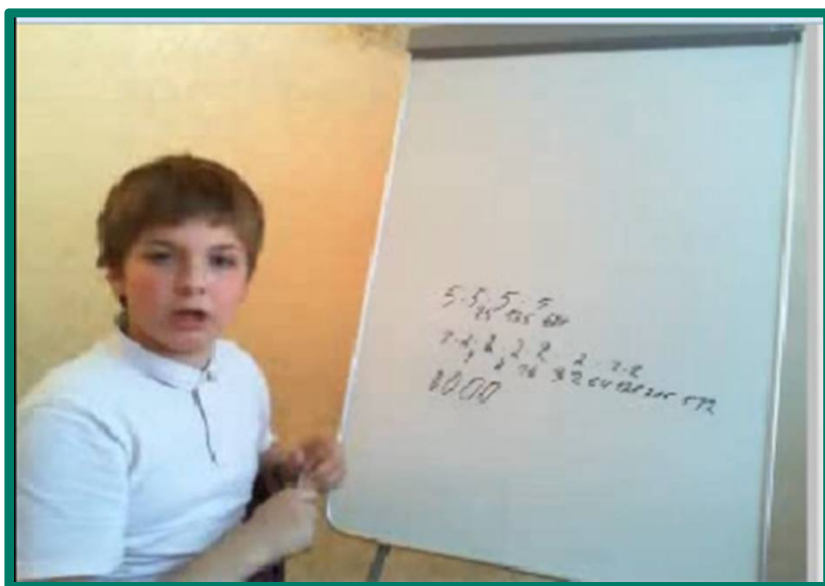
www.edu.yar.ru

(4852) 73-16-01, 32-88-91



Видеоконференция

ДА



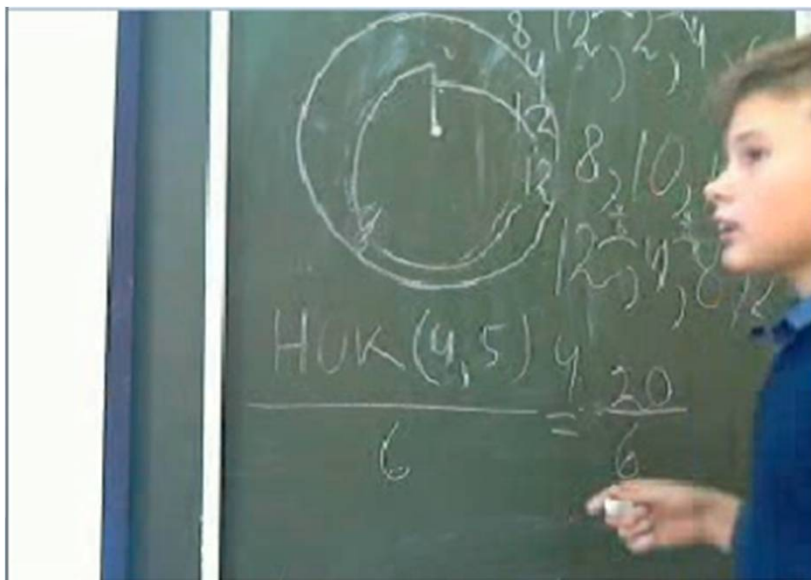
Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Видеоконференция

ДА



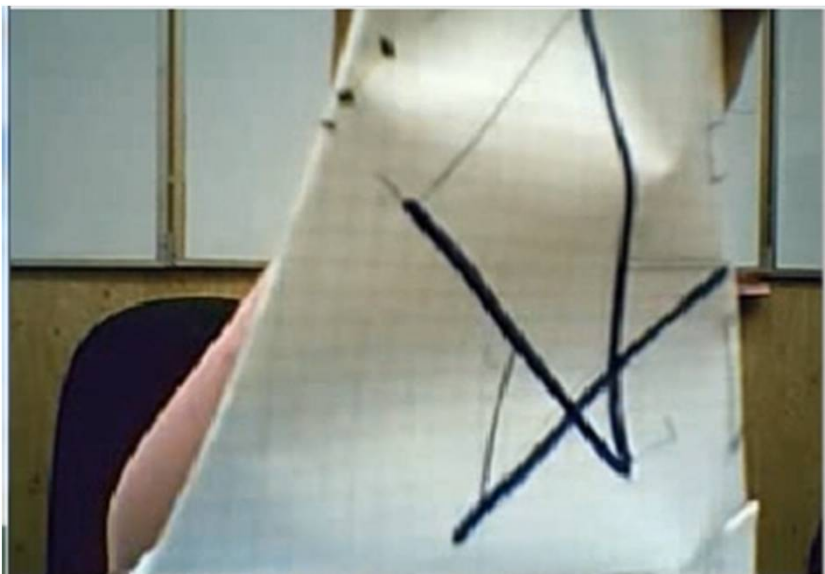
Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Видеоконференция

НЕЖЕЛАТЕЛЬНО



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Расположение детей перед камерой



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Расположение детей перед камерой



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Расположение детей перед камерой



Центр телекоммуникаций и информационных систем в образовании
ЯРОСЛАВЛЬ

www.edu.yar.ru



Государственное учреждение
Ярославской области
Центр телекоммуникаций и информационных
систем в образовании

Интернет-портал
Математика для всех

math.edu.yar.ru

