

# Проекты на основе ИКТ для раннего развития информационной активности детей

Цветкова Марина Серафимовна  
к.п.н, доцент, профессор Российской Академии естествознания

[ms-tsv@mail.ru](mailto:ms-tsv@mail.ru)

30.03.2021



# Информационная активность младших школьников

Во время вебинара тут будет окно со спикером

- ИТ активность детей намного выше, чем ее проникновение в учебную деятельность
- ИКТ деятельность многофункциональна
- ИКТ – компетентность формируется с нарастанием и обновляется непрерывно на протяжении обучения в школе в рамках уроков информатики
- Проекты на основе ИКТ является неотъемлемой частью ИОС

# Проекты на основе ИКТ: специфика

Во время вебинара тут будет окно со спикером

- **Цифровая грамотность** – основа проектной работы на основе ИКТ
- **Межпредметное наполнение** проектной деятельности младших школьников на основе ИКТ;
- **Пошаговые опоры проектирования**: пособия и задания по информатике и ИКТ, Инфобезопасности с поурочными проектами по каждой теме;
- **Творческий характер** проектной деятельности инструментами ИКТ и в материале творческой деятельности

# Проекты с ИКТ в начальной школе

## – цифровой мост в цифровую грамотность

Во время вебинара тут будет окно со спикером

Проекты на основе ИКТ в начальной школе – это «цифровой мост» в начальной школе с партнерстве учителя, учеников и семьи:

уроки информатики в форме компьютерного курса могут реально облегчить процесс прохождения учителя вместе с детьми «цифрового моста»

учитель должен первым перейти по «цифровому мосту», и нужно предоставить ему для этого простые средства, встроенные в цифровую учебную среду- цифровое рабочее место учителя. Такое рабочее место становится общим для всего класса в начальной школе

Инновационная цифровая среда урока и проекты на основе ИКТ всегда нацелены на творчество детей по всем предметам в начальной школе.

Видеокурс для учителя по УМК Информатика 3-4 Цветковой:

цикл авторских вебинаров - <https://lbz.ru/metodist/content/video/tcvetkova4.php>,

открытый курс - <http://rusere.ru/learning/nachalnaya-shkola/infnach/>

# УМК по информатике для 3-4 классов

## Могилева-Цветковой: цифровая грамотность

<https://lbz.ru/books/750/>

Во время вебинара тут будет окно со спикером

**Основан на формировании цифровой грамотности детей младшего школьного возраста – 68 уроков**

**Учебные проекты по цифровой грамотности** в учебниках информатики: **68 микропроектов**, рассчитанных на один урок и 2 базовых учебных проекта :

**Проектные и конструкторские задания** из учебников 3–4 классов: поздравительная открытка, оформление текста стихотворения в редакторе, клавиатурное письмо (конкурс: диктант на компьютере), «мультимедиа книга», сценарий диафильма средствами презентации с озвучанием, аудио открытка, работа с литературными источниками в аудио энциклопедии

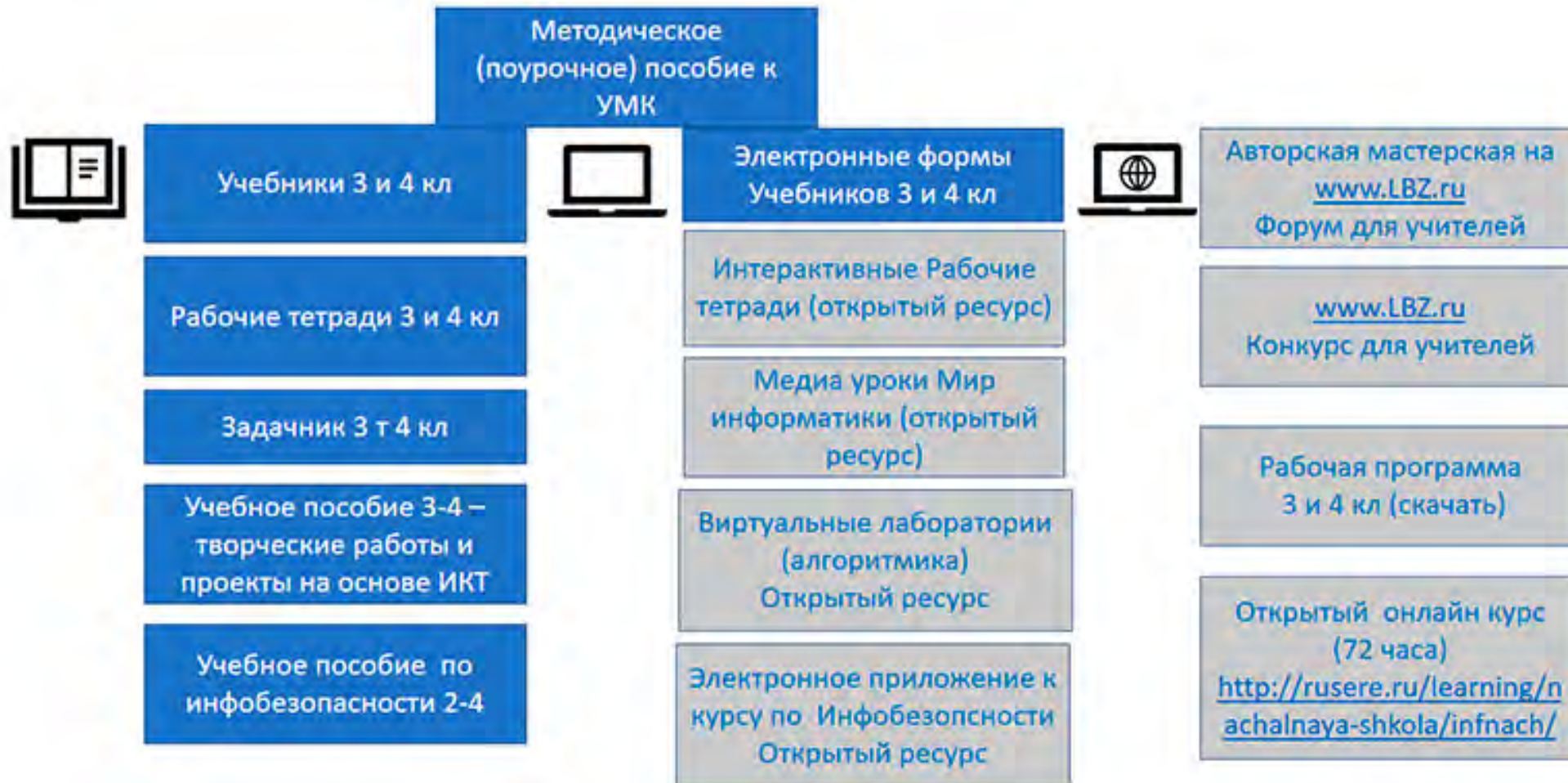
**Проект Алгоритмика** (учебный модуль **Транспортер** в учебниках 4 кл.)

**Электронный дневник погоды** - исследовательская деятельность средствами ИКТ, в учебнике информатики 4 кл.

# УМК по информатике для 3-4 классов Могилева-Цветковой

<https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/5/>

Во время вебинара тут будет окно со спикером



# Курс информатики в начальной школе – поурочные микропроекты

Во время вебинара тут будет окно со  
спикером

Каждый урок по курсу информатики является частью проектной работы в рамках изучаемой темы в межпредметной среде.

Идея-проблема-цель.

Эскиз, замысел будущего решения.

**Компьютерная реализация эскиза**, исследование разных форм его реализации в материале.

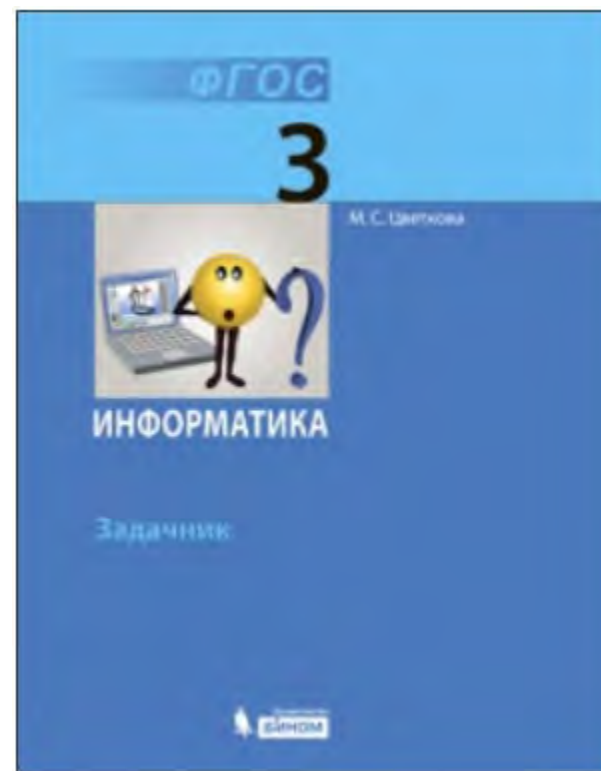
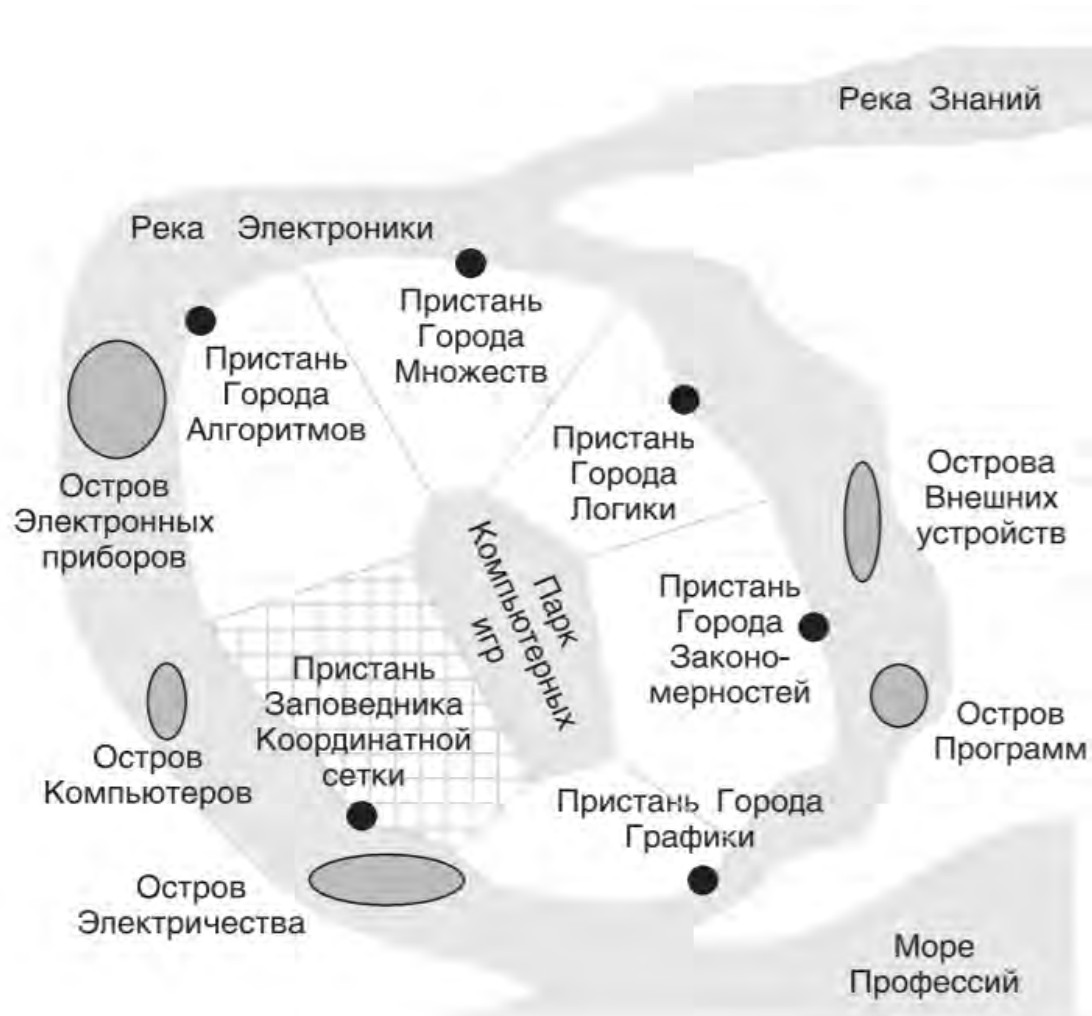
Предварительная оценка результата на основе **компьютерного эскиза**.


Выполнение **в творческом материале** по компьютерному шаблону, образцу, эскизу.

Применение результата – **общественно полезный результат**

# Проекты «Алгоритмика» для 3-4 классов

Во время вебинара тут будет окно со спикером



было		стало
2	?	4
5	?	1
?	+ 2	7
		<input type="checkbox"/>



# Творческие проекты по конструированию и рисованию

Задания с использованием ИКТ из пособия  
«Творческие задания»

Цифровая иллюстрация, шаблон для творческой работы, символные изображения (иконка, значок, баннер, план объекта), комиксы, диафильмы, плакат и листовка, др.

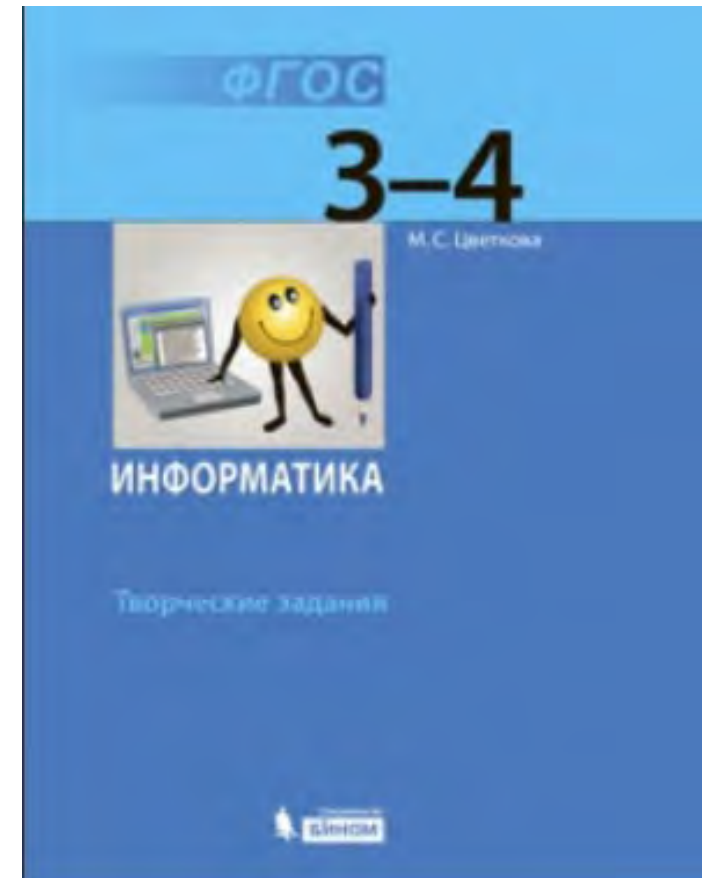
.

<https://lbz.ru/books/750/9151/>

Смотреть фрагмент:

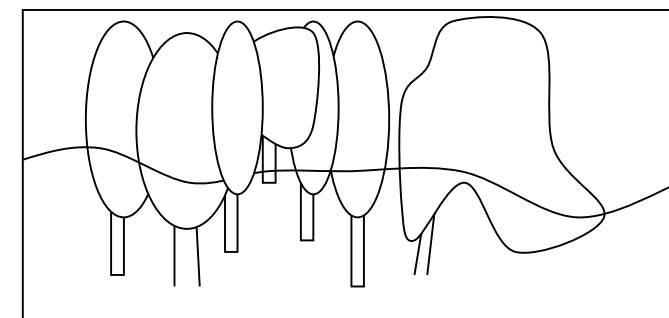
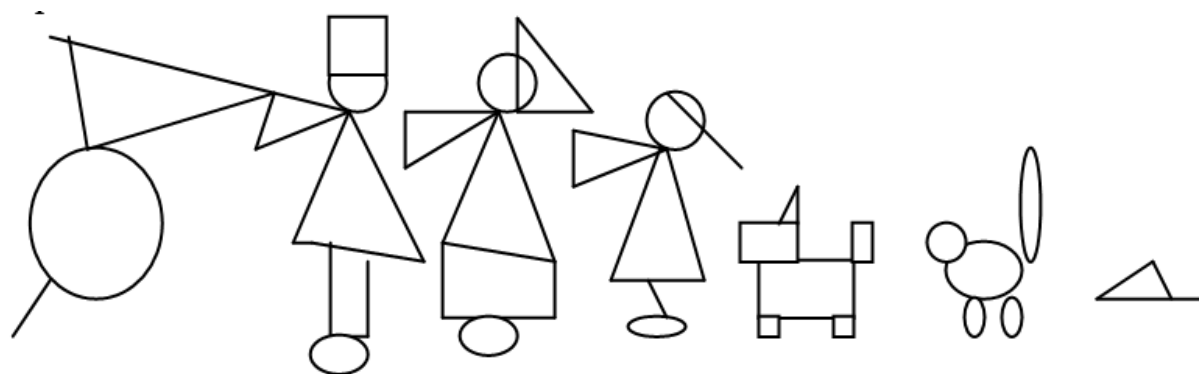
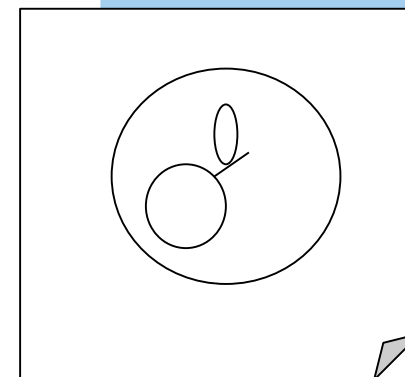
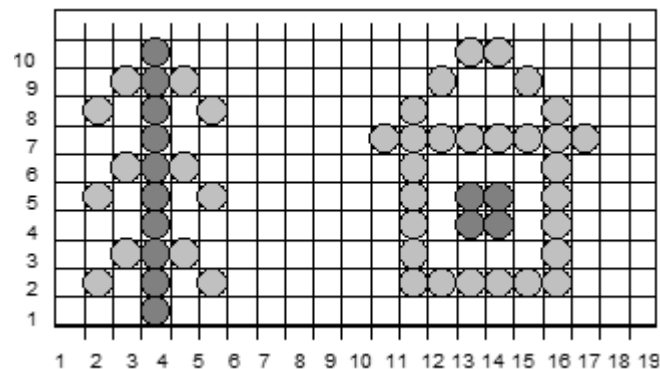
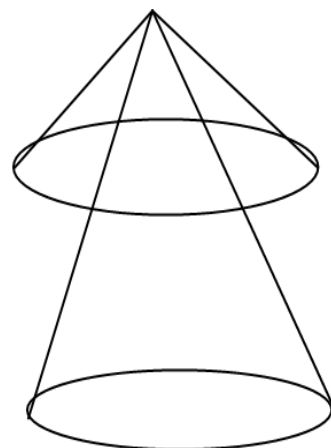
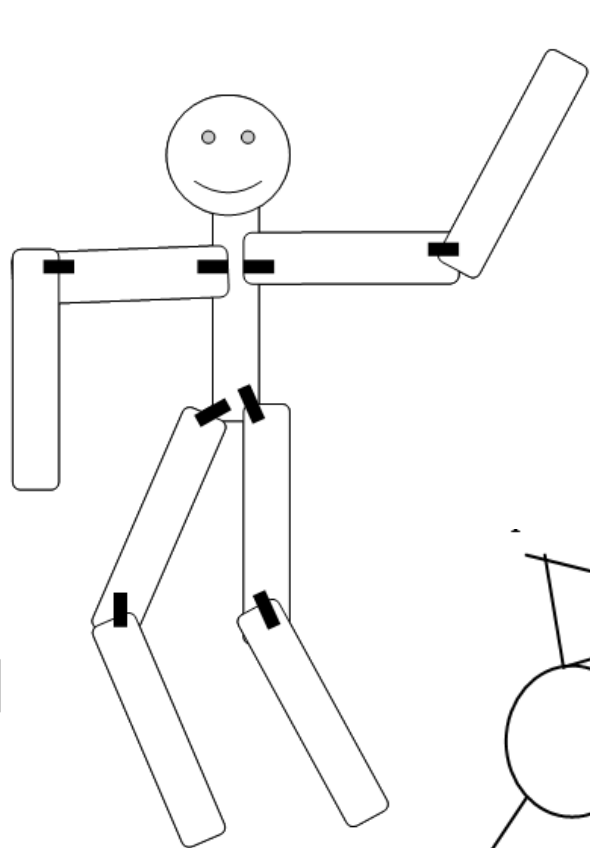
<http://files.lbz.ru/pdf/cC1578-9-ch.pdf>

Во время вебинара тут будет окно со спикером



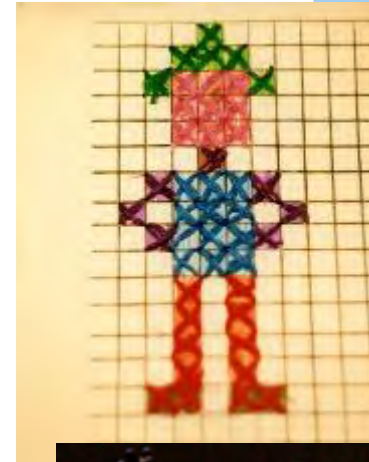
# Электронный эскиз

Во время вебинара тут будет окно со спикером



# Результат в материале

Во время вебинара тут будет окно со спикером



# Дополнительные авторские проекты

<https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/5/>

**Проект «Электронная книга» - электронное пособие**

<https://lbz.ru/metodist/authors/informatika/5/konstr-cvetk.pdf>

Предлагается, используя текстовый и графический редактор (к 4 четверти в 3 классе) или презентацию (по итогам первого полугодия в 4 классе) оформить с детьми электронную, аудио и медиа книгу.

Проект реализуется в группах детей по два школьника в группе. Каждая группа выполняет оформление одного стихотворения, иллюстрации к стихотворению в графическом редакторе, а также фото поделки детей к стихотворению из цветной бумаги.

Все поделки из цветной бумаги можно сделать двусторонними и использовать как игрушки для новогодней ёлки. Сборку электронной книги в один файл осуществляет учитель в классе.

Электронную книгу можно использовать для уроков в младших классах.

Во время вебинара тут будет окно со спикером

# Проекты по инфобезопасности

<https://lbz.ru/books/1105/>

Во время вебинара тут будет окно со спикером



Авторская мастерская и электронное приложение к УМК:

<https://lbz.ru/metodist/authors/ib/>



# Проектные работы по инфобезопасности

Во время вебинара тут будет окно со спикером



## Проекты педагогов – Конкурс Информационная безопасность 2020

### Урок-игра по правилам безопасного интернета (сценарий урока, методические материалы к уроку, фоторепортаж с урока)

Мананникова Татьяна Васильевна  
Москва, ГБОУ Школа №2083, учитель-логопед  
**2 место**

-  [Презентация к уроку](#)
-  [Методическая разработка](#)

Нестерова Людмила Николаевна  
Иркутская область, город Братск  
СОШ №1  
**2 место**

-  [Видеофрагмент «Знаки](#)
- [«Правила безопасности в И](#)
-  [Сценарий урока на тем](#)



### Набор иллюстраций к урокам (событийные сцены, жанровые картинки)

Шегай Ирина Николаевна  
Учитель информатики  
Москва, Школа «Золотое сечение»  
<https://theschool.ru/>  
Авторская группа:  
Таисия Кот, Анастасия Одинцова (ученицы 7 класса)  
**2 место**

- Презентация-сайт: <https://view.genial.ly/>
- Интерактивный урок: <https://coreapp.ru/>
- Электронная брошюра для детей: <http://www.rosministry.gov.ru/>

### Урок- викторина по теме (материалы викторины)

Кондрухова Ольга Васильевна  
Учитель начальных классов  
Москва, ГБОУ Школа № 1561,  
<https://schl561uz.mskobr.ru>  
**3 место**

-  [Правила безопасного Интерне](#)
-  [Сценарий урока - викторины](#)

### Плакаты, буклеты по теме

Шегай Ирина Николаевна  
Учитель информатики  
Москва, Школа «Золотое сечение»

-  [Плакаты](#)

- Электронный плакат: <https://www.rosministry.gov.ru/>

Одинцова (ученицы 7

# Список микропроектов цифровой грамотности по курсу информатики

Во время вебинара тут будет окно со спикером

Кружок цифровой грамотности на основе курса информатики 3-4 классов

Кружок клавиатурный ввод /цифровой диктант

Кружок Цифровая гигиена: физкультминутка ,

Цифровой домашний модуль (обустройство комп рабочего места, с телевизором и приставкой с клавиатурой, как обустроить на каком пространстве, профилактика) ,

Кружок Алгоритмика. Игра транспортер / Задачник работа Вопросика

Кружок Электронный дневник погоды (сборник микропроектов)

# Список минипроектов цифрового конструирования для творческого развития

Во время вебинара тут будет окно со спикером

## Кружок цифрового конструирования и рисования

( Калейдоскоп народного творчества России: открытки, узоры, биссер, кружево, вязка, плетение, ткачество, роспись посуды из дерева, фаянса, глины, роспись по ткани, бытовые принадлежности, вышивка, печворк, одежда, украшения, игрушка, резьба по дереву, чеканка, макраме, бумага, мозаики, витражи, деревянное зодчество, деревянная мебель, гончарное дело, и прочее) электронный эскиз поделки из материала

Кружок Цифровая книга (Эл книга, медиакниги, аудиокнига)

Кружок Цифровой театр / 3Д, 2Д

Кружок Диафильмы / Комиксы

Кружок Цифровой художник-оформитель

Кружок Цифровой дизайнер костюма (народный, современный, для профессий)



# Список макропроектов «Цифровой мост» в будущее

Во время вебинара тут будет окно со спикером

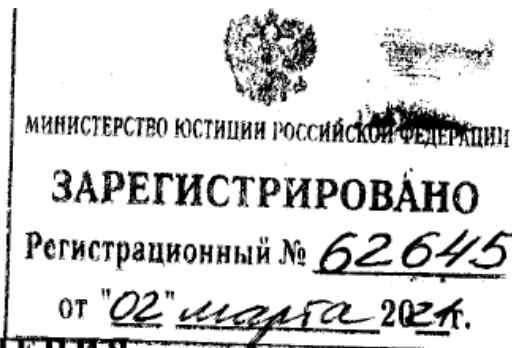
**Кружок Цифровой школьный музей родного края** (галерея, экспозиции, альманах, выставки, народные промыслы, костюм, музыка, родной язык и литература, природа реки, горы, поля, растения и животный мир, и заповедные места, охрана природы и история памятников, памятники истории, традиционные праздники и гулянья, дом и быт, профессии родного края, ...)

**Кружок Цифровой помощник** (семья и дети: младший цифровой тьютор в семье – по итогам курса информатики в 3-4 классе)

**Кружок Цифровой патруль** по инфобезопасности и сетевой культуре (УМК по информационной безопасности)

# Федеральный перечень

Во время вебинара тут будет окно со спикером



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

## П Р И К А З

«23» декабря 2020 г.

№ 766

Москва

**О внесении изменений в федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254**

# Учебники автора в Федеральном перечне

Во время вебинара тут будет окно со спикером

2.1.1.2.1.4.1	Информатика (в 2 частях)	Могилев А.В., Могилева В.Н., Цветкова М.С.	3
2.1.1.2.1.4.2	Информатика (в 2 частях)	Могилев А.В., Могилева В.Н., Цветкова М.С.	4

1.1.1.3.2.3.1	Информационная безопасность. Пра- вила безопасного Интернета.	Цветкова М.С., Якушина Е.В.
---------------	--	--------------------------------

# ФГОС: Реестр примерных основных общеобразовательных программ

Во время вебинара тут будет окно со спикером

ОСНОВНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)



ПРИМЕРНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



ОДОБРЕНА решением от 26.10.2020, протокол № 4/20

ПРИМЕРНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



ОДОБРЕНА решением от 26.10.2020, протокол № 4/20

ПРИМЕРНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО КУРСА «ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, РЕАЛИЗУЮЩИХ ПРОГРАММЫ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



ОДОБРЕНА решением от 26.10.2020, протокол № 4/20

<https://fgosreestr.ru/registry/informacionnaya-bezopasnost-1-4/>