



Информационно-образовательная среда как условие реализации требований ФГОС НОО



Лектор: Заяц Юлия Степановна
кандидат педагогических наук,
доцент ФГБОУ ВО «АлтГПУ»

Информационно-образовательная среда (ИОС)

- открытая педагогическая система, включающая разнообразные информационные образовательные ресурсы, современные информационно-коммуникационные технологии, способствующие реализации требований ФГОС.

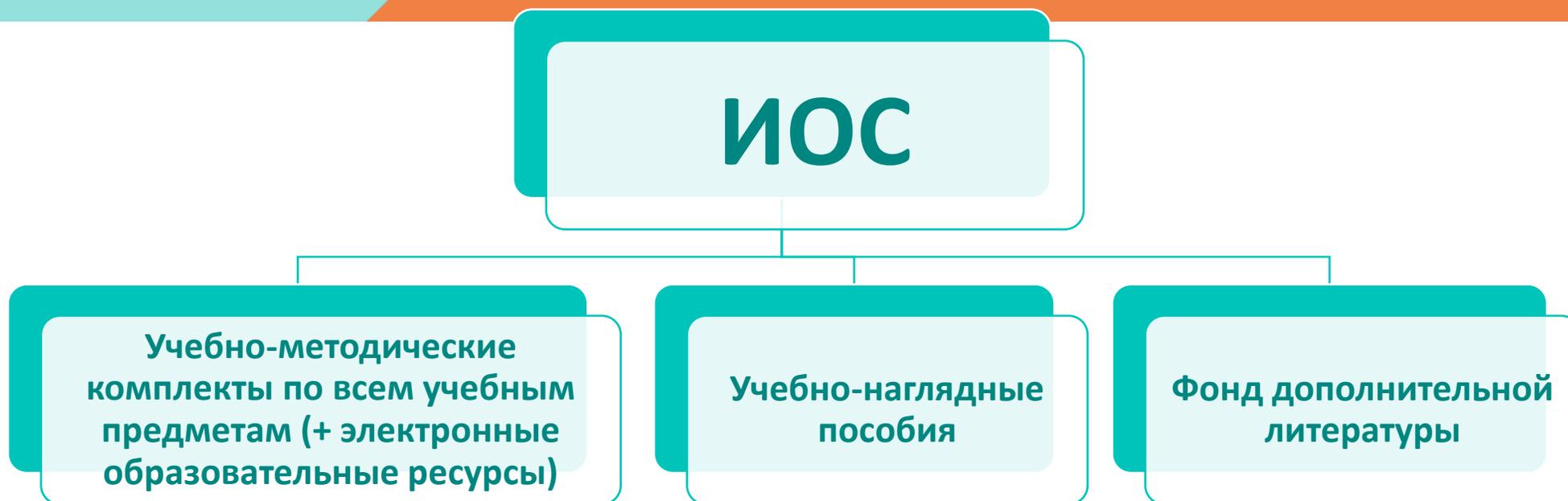
Примерная основная образовательная программа начального общего образования (2021г.)



Электронная информационно-образовательная среда начальной школы обеспечивает:

- ◆ достижение **личностных, предметных и метапредметных** результатов обучения при реализации требований ФГОС НОО;
- ◆ доступ к **учебным планам, рабочим программам** учебных предметов, курсов внеурочной деятельности;
- ◆ доступ к **электронным образовательным источникам**, указанным в рабочих программах учебных предметов;
- ◆ организацию **учебной и внеурочной деятельности**, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, с использованием электронных пособий;
- ◆ **фиксацию и хранение информации** о ходе образовательного процесса, формирование и хранение электронного **портфолио** обучающегося;
- ◆ **взаимодействие между участниками образовательного процесса**, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством локальной сети и Интернета.

Компоненты ИОС в начальной школе



Примерная основная образовательная программа начального общего образования (2021г.)



Электронные приложения к учебникам

Учебно-методический комплект «Школа России»



Электронное приложение к учебнику «Окружающий мир» (А.А.Плешаков и Е.А.Крючкова)

Окружающий мир. 4 класс (А. А. Плешаков, Е. А. Крючкова)

Вернуться на главную



Содержание

- ▼ Земля и человечество
 - Мир глазами астронома
 - Планеты Солнечной системы
 - Звёздное небо – Великая книга Природы
 - Мир глазами географа
 - Мир глазами историка
 - Когда и где?
 - Мир глазами эколога
 - Сокровища Земли под охраной человечества
- ▼ Природа России
 - Равнины и горы России
 - Моря, озёра и реки России
 - Природные зоны России
 - Зона арктических пустынь
 - Тундра
 - Леса России
 - Лес и человек
 - Зона степей
 - Пустыни
 - У Чёрного моря
- ▼ Родной край – часть большой страны
 - Наш край

Окружающий мир. 4 класс (А. А. Плешаков, Е. А. Крючкова)

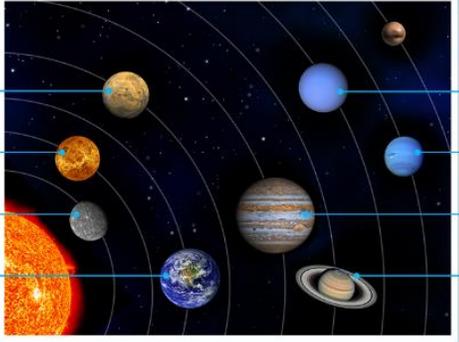
Содержание Вернуться на главную

Задание 1 Задание 2

Планеты Солнечной системы

Планеты Солнечной системы

✦ Дайте названия планетам Солнечной системы.



Input fields for planet names:

-
-
-
-
-

Dropdown menu options:

- Нептун
- Уран
- Меркурий
- Земля

Проверить Повторить

Модели (формы) использования электронных образовательных ресурсов в начальной школе



Фронтальная



*Индивидуальная
(парная)*



Смешанная



Дистанционная

Математика. 3 класс

Содержание Вернуться на главную

Задание 1 Задание 2

Числа от 1 до 100. Умножение и деление
Порядок выполнения действий в выражениях

Найди прицеп для каждого грузового автомобиля. Номер прицепа должен совпадать со значением выражения, записанного на борту автомобиля.

$15 + 6 : 3 =$
 $(15 + 6) : 3 =$

$30 - 18 : 3 : 2 =$
 $(30 - 18) : 3 : 2 =$

$3 \cdot 8 - 4 : 2 =$
 $3 \cdot (8 - 4) : 2 =$

$3 \cdot 6 - 3 + 6 =$
 $3 \cdot 6 - (3 + 6) =$

7

17

27

22

2

9

6

21

Проверить Повторить

Математика. 3 класс

Вернуться на главную

Содержание

Числа от 1 до 100. Сложение и вычитание

- Выражения. Уравнения (повторение)
- Решение уравнений вида $x + 20 = 36$, $50 + x = 72$
- Решение уравнений вида $x - 20 = 31$, $74 - x = 8$
- Обозначение геометрических фигур буквами

Числа от 1 до 100. Умножение и деление

- Таблица умножения и деления с числом 2. Чётные и нечётные числа
- Таблица умножения и деления с числом 3
- Связь между величинами: цена, количество, стоимость
- Связь между величинами: масса одного предмета, количество предметов, масса всех предметов
- Порядок выполнения действий в выражениях
- Таблицы умножения и деления с числами 4 и 5
- Задачи на увеличение числа в несколько раз
- Задачи на уменьшение числа в несколько раз
- Задачи на кратное сравнение
- Сравнение чисел и величин
- Таблицы умножения и деления с числами 6 и 7
- Площадь. Способы сравнения фигур по площади
- Единицы площади. Площадь прямоугольника

Электронное приложение к учебнику «Математика» (3 класс, автор – Моро М.И.)

Интерактивные учебные задания

Числа от 1 до 100. Умножение и деление
Порядок выполнения действий в выражениях

Укажи, в каком порядке надо выполнять действия при вычислении значения выражения.

$27 : (3 + 6) - 4$

1 2 3

$6 + 27 : 3 - 4$

1 2 3

Учебник и тетрадь

Прочитайте ребёнку текст считалки. При выполнении задания задайте ребёнку следующие вопросы:

- Для чего нужен счёт?
- Чтобы уметь подсчитать количество предметов.
- Сколько на картинке учеников лесной школы?
- Придумай вопросы к этому рисунку со словом «сколько?»

Мини-тренинг

Звери отправились в путешествие. Рассадите друзей, согласно номеру вагона, в котором они поедут.

Первый Второй Третий Четвертый Пятый Шестой

Ответить ✓

Цифровой сервис «Начинайзер» (УМК «Школа России»)

Обучающие видеофрагменты и интерактивные учебные задания

Математика. 1 класс. В 2-х частях. Ч. 1
М. И. Моро, С. И. Волкова, С. В. Степанова

Содержание

| | |
|--|----|
| Подготовка к изучению чисел | |
| Один, два, три... Первый, второй, третий | 4 |
| Вверху. Внизу. Слева. Справа | 6 |
| Раньше. Позже. Сначала. Потом | 8 |
| Столько же. Больше. Меньше | 10 |
| На сколько больше? На сколько меньше? | 12 |
| Странички для любознательных ★ | 16 |
| Числа от 1 до 10. Нумерация | |
| Много. Один. Число 1. Цифра 1 | 22 |
| Число 2. Цифра 2 | 24 |

Продолжительность использования электронных средств обучения в начальной школе

| Электронные средства обучения | Классы | на уроке, мин, не более | суммарно в день в школе, мин, не более |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|--|
| Интерактивная доска | 1 - 3 классы | 20 | 80 |
| | 4 классы | 30 | 90 |
| Интерактивная панель | 1 - 3 классы | 10 | 30 |
| | 4 классы | 15 | 45 |
| Персональный компьютер | 1 - 2 классы | 20 | 40 |
| | 3 - 4 классы | 25 | 50 |
| Ноутбук | 1 - 2 классы | 20 | 40 |
| | 3 - 4 классы | 25 | 50 |
| Планшет | 1 - 2 классы | 10 | 30 |
| | 3 - 4 классы | 15 | 45 |

Цифровые сервисы для учителя начальной школы

Цифровая образовательная среда «Моя школа»
(<https://myschool.edu.ru/>)

Портал «Российская электронная школа»
(<https://resh.edu.ru/>)

Сайт «Единое содержание общего образования»
(<https://edsoo.ru/>)

Сайт «Школа России» издательства
«Просвещение» (<http://school-russia.prosv.ru/>)

