

Условия обучения в начальной школе Материальное и информационное обеспечение

Е.И. Булин-Соколова

д.п.н, лауреат Премии Президента в области
образования

директор ЦИТУО, зав. кафедры развития
начального образования МИОО

Москва

Пространство современной начальной школы

- Классные помещения, включающие игровую и учебную зоны
- Естественно-научная лаборатория
- Зоны подвижных занятий
- Пространства специальных занятий (технология, музыка, художественное творчество и др.)
- Единая информационная среда

Кабинет начальной школы

- Два контрастных пространства: игровое и учебное



Учебное пространство кабинета

- Места для индивидуальной работы
- Места для групповой работы
- Доступ к лабораторному оборудованию и раздаточным материалам
- Выделенная зона для демонстрации и мультимедийного выступления ученика или учителя
- Доступ к компьютерной технике с выходом в Интернет
- Доступ к средствам цифровой фото, видео и аудио фиксации



Предметные знания и умения

- Грамотность чтения
- Языковая грамотность
- Математическая грамотность
- Естественнонаучная грамотность
- Информационная грамотность
- Учебная грамотность

Образовательная среда обеспечивает

- Наглядность
- Общение и сотрудничество
- Формирование понятийного мышления
- Самостоятельность в разрешении проблем
- Умение учиться в течение всей жизни

Современное оборудование может находиться в разной степени доступности



Клавиатурный ввод текста

- Обучение
- Развитие навыков скоростного письма
- Набор текстов под диктовку
- Редактирование
- Письменная коммуникация
- Литературное творчество



Развитие речи

Существуют доступные
детям средства
создания фильмов и
подкастов

- Дети должны выстроить
и озвучить видеоряд
- Совместное творчество
учит общаться,
обсуждать,
договариваться и
принимать решения



Математика

- Вычислительные навыки и самопроверка
- Компьютерное моделирование
- Математические эксперименты
- Тестирование



Математика



- Математические манипулятивы (игры и конструкторы для развития геометрического представления и поддержки формирования арифметических навыков)
- Инструменты для творческой деятельности, конструкторы
- Обилие расходных материалов

Преимственность материальной и информационной сред



Естественнонаучная лаборатория

- Отдельное помещение для занятий по расписанию и во внеучебное время
- Переносные лаборатории для изучения физических, биологических и погодных явлений
- Комплекты измерительных инструментов, в том числе цифровых датчиков



- Ученики осваивают методики проведения простых и наглядных опытов



Естествознание

- Оборудование для постановки собственного эксперимента



- Доступ к ресурсам Интернет
- Цифровая фиксация наблюдений и опытов

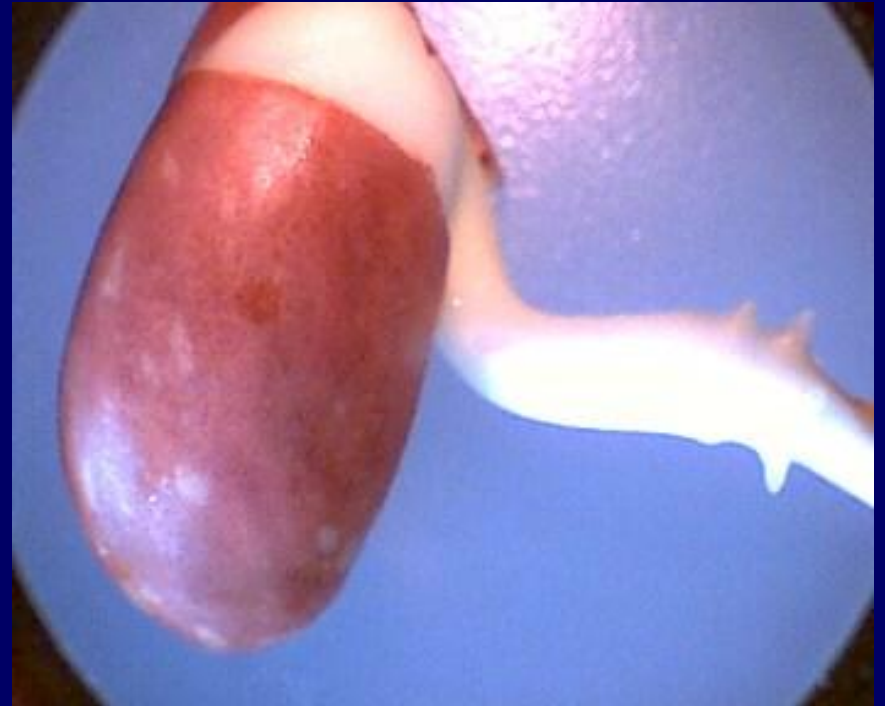
Проект учеников 3 класса “ Жизнь растений: от семени – до плода”

Знакомство с цифровым микроскопом: первые фотографии



Проект учеников 3 класса “ Жизнь растений: от семени – до плода”

Пророщенные семена



Проект учеников 3 класса “ Жизнь растений: от семени – до плода”

Замачивание и посадка семян



Проект учеников 3 класса “ Жизнь растений: от семени – до плода”

Первые всходы

1



Проект учеников 3 класса “ Жизнь растений: от семени – до плода”

Через неделю....



Мастерская конструирования и робототехники



Технологическая мастерская

- Освоение традиционных и современных технологий
- От ручных инструментов до станков с ЧПУ
- Миниатюрные модульные станки, которые может собирать сам учащийся, моделируя различные технологии обработки материалов



Изобразительное искусство и художественный труд



Коваленко Наталья

Белёк

Мой любимый зверёк
Называется Белёк.
Мягкий и пушистый,
Очень симпатичный!

Шкурка белая как снег,
Пуговички-глазки,
Очень любит мой Белёк
Доброту и ласку.



Музыка

Разнообразие традиционных и современных музыкальных инструментов



Цифровые музыкальные технологии обеспечивают возможность активно участвовать в создании и обработке музыки



Игровое пространство

- Организация сюжетных, ролевых, математических, языковых и других игр образовательного содержания
- Зона конструирования
- Зона художественного труда
- Зона отдыха и релаксации



Центры двигательной активности



Многофункциональный
модульный центр
двигательной
активности



Кабинет психолога

Для развития
сенсорики, коррекции
и психологической
разгрузки

