



# ШКОЛА и ПРОИЗВОДСТВО

3 2023



**Междисциплинарный подход как основа проектирования  
качества образования: новые практики**

**Формирование финансовой грамотности школьников  
в проектной деятельности**

**Подходы к достижению планируемых предметных результатов  
модуля «Робототехника» в V классе**



# ИЗ ИСТОРИИ ТЕХНОЛОГИЙ: ЛЕСНЫЕ ЛЮДИ



Уголок плотника. Многие инструменты и приспособления используются и в наше время



Леса занимают более 90% территории Республики Коми, поэтому охота и собирательство — традиционные занятия народа коми, которые значимы и сегодня, а лес остается основным источником строительных и поделочных материалов. Не потеряли актуальности и традиционные технологии и инструменты, необходимые для жизнедеятельности в лесном регионе. «Лесные люди» — название тематической выставки, проведенной в г. Сыктывкаре в Национальной галерее Республики Коми в 2022 г. На фото представлены экспонаты выставки.



Крошни — приспособление промысловиков для переноски за спиной грузов (дров, провизии, капканов и пр.).



Свечной фонарь



Фрагмент дома (часть стропила).  
1901 г.



Охотничьи лыжи

Продолжение на 3 с. обл.

На 1 с. обложки: обучающиеся ГБОУ «Инженерно-технологическая школа № 777» г. Санкт-Петербурга на занятиях по основам робототехники

## В НОМЕРЕ:



### ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ

- 3 Шалашова М.М., Лесин С.М., Смелова В.Г., Кукушкина О.В. Междисциплинарный подход как основа проектирования качества образования: новые практики
- 10 Хапаева С.С., Ершова Е.С. Формирование финансовой грамотности школьников в процессе разработки экономического обоснования проекта
- 15 Логвинова О.Н., Большакова А.Г. Подходы к достижению планируемых предметных результатов при изучении модуля «Робототехника» в V классе
- 20 Пыпин Д.В., Ярославцева Е.П. О подходах к изучению 3D-моделирования
- 26 Балобанов А.В., Киртянова О.Н. О возможности реализации вариативного модуля «Подводная робототехника»
- 35 Колесников И.А. Обучение семиклассников проектно-исследовательской деятельности с использованием информационных таблиц

### МЕТОДИКА ВНЕУРОЧНОЙ РАБОТЫ

- 41 Шипилова Т.Н., Добромыслова О.Ю., Базаров Р.К. Из опыта работы по развитию самостоятельности младших школьников
- 45 Алимова Н.Н. О работе над исследовательским проектом «Получение второго урожая капусты белокочанной»



### ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

- 51 Коноваленко С.П., Куповых Г.В. Подготовка будущих учителей технологии к обучению школьников робототехнике

### ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛА «ШКОЛА И ПРОИЗВОДСТВО»

- 59 Гордеев А.В., Яновский Б.Г. Физические эффекты как инструмент технического творчества (продолжение)

### ИНФОРМАЦИЯ

- 40 Планируемые мероприятия Года педагога и наставника
- 58 Обсуждение в Госдуме нововведений в трудовом воспитании школьников