

Утверждаю:  
Директор МБОУ «Лицей №4»  
В.Н. Платонова  
Приказ № 97/1 о/д от 30.11.2023

## ТЕМЫ ПРОЕКТОВ 2023 – 2024 учебный год

7 «А» класс

Кл. руководитель: Иванова Жанна Николаевна

Курс: «Развитие научно-технического творчества обучающихся в сфере общего образования в области НБИКС-природоподобных технологий»

№	Название проекта	Курс	Учитель
1	Влияние сотовых телефонов на семена и всхожесть растения овёс.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
2	Выращивание комнатного растения Хлорофитум в различных грунтах	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
3	Жизненные формы растений природных и антропогенных ландшафтов (сравнительная характеристика).	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
4	Изучение влияния электрических и магнитных полей на рост и развитие цветковых растений.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
5	Изучение реакции растений на воздействия колокольного звона.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
6	Изучение строения цветка растений разных семейств класса Двудольные.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
7	Изучение строения цветка растений разных семейств класса Однодольные.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
8	Лекарственные растения в окрестностях нашей школы.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
9	Многообразие папоротников родного края.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
10	Многообразие соцветий растений разных семейств класса Двудольные.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
11	Многообразие соцветий растений разных семейств класса Однодольные.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
12	Нитраты в овощной продукции	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
13	Распространение плодов и семян растений природных, искусственных и сорных фитоценозов.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
14	Растения с экстремальным местом обитания в городе (растения руин, «взломщики асфальта», растительность пустырей).	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
15	Растения участков вдоль теплотрассы: видовой состав, фенология, особенности экологии.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
16	Растения-галофиты (солонцов и солончаков): видовой состав, характер адаптаций к условиям обитания.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
17	Растения-гидрофиты водоёмов: видовой	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.

	состав, приспособления растений к условиям обитания.		
18	Растения-суккуленты в условиях интерьера: видовой состав, особенности содержания.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
19	Сравнительный анализ флор некоторых водоемов и водотоков нашего района	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
20	Фенологические наблюдения в искусственных лесопосадках.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
21	Фенологические наблюдения в природных лесах.	НБИКС-ПТ	Хандюк В.И.
22	Альтернативные источники питания.	НБИКС-ПТ	Николашина Н.В., Пуденкова Е.А.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ "ЛИЦЕЙ №4 "МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ"**, Платонова Валентина  
Николаевна, ДИРЕКТОР

05.12.23 16:15  
(MSK)

Сертификат E2EF7A7F74F54325AC23B5D4A67C652C