

## Методические материалы

### Темы проектов на 2023-2024 учебный год

№	Тема проекта	Краткое описание	Тип проекта	Кол-во участников	Возраст участников	Период исполнения
1.	Оценка загрязнения воздуха методом лишеноиндикации разных районов г. Вологда	Оценка загрязнения воздуха в районе исследования в разных его точках, с помощью метода лишеноиндикации. Для дальнейшего мониторинга.	Исследовательский	1	14 лет	2-3 года
2.	Озеленение. Перезагрузка	Создание инновационных клумб логотипов для МАОУ «Центр образования №42» школьный технопарк «Кванториум» и 3D моделей для других учреждений образования г. Вологда	Практикоориентированный	2	12-15 лет	1 год
3.	Эко-открытки	Создание экологических подарочных открыток	Практикоориентированный	5-7	12-15 лет	1 год
4.	Креативные букеты и озеленение интерьера	Создание модели креативных букетов и применение их в интерьере помещений	Практикоориентированный	4-7	13-16 лет	1 год
5.	Инкубатор	Создание инкубатора в домашних условиях и проведение опыта по выращиванию зародыша курицы без скорлупы	Практикоориентированный	2	17 лет	1 год
6.	Суточная активность комаров	Исследование суточной активности комаров	Исследовательский	1	10 лет	2-3 года
7.	Оценка экологического состояния Заречного района	Оценка экологического состояния некоторых	Исследовательский	2	11-12 лет	2-3 года

	города Вологда по изменению билатеральных признаков травяной лягушки ( <i>Rana temporaria</i> L.)	районов Вологодской области по изменению рисунков на теле лягушки травяной				
8.	Биоиндикация загрязнения прудов с помощью ряски малой	Оценка загрязнения прудов некоторых районов Вологодской области по состоянию ряски малой	Исследовательский	1	13 лет	3 года
9.	Оценка качества меда химическими и физическими методами	Проведение химического анализа меда, продаваемого на территории города Вологда	Исследовательский	1	11 лет	1 год
10.	Информационная система для людей, больных ВСД LifeGuard	Применение передовых технологий для изучения неврологических и кардиологических заболеваний, а также для оказания помощи людям, страдающим данными патологиями.	Практикоориентированный	2	16-17 лет	1 год
11.	GlutenFree или бизнес разработка внедрения меню безглютенового питания в рестораны и кафе города	Разработка бизнес-плана по внедрению индивидуального безглютенового меню в некоторые кафе и рестораны города.	Практикоориентированный	2	16-17 лет	1 год