**Приложение 1**

**Программа экологического образования молодежи с точки зрения концепции**

**«Голубого углерода» (Blue Carbon) с использованием моллюсков.**

1. **Цель:**

Через опыт экологической работы на побережье, молодежь осознает ценность голубого карбона прибрежных морских экосистем, а также необходимость охраны окружающей среды прибрежных экосистем и необходимость экологического образования

1. **Содержание**
2. Время: июнь – декабрь 2022 г. (около 7 месяцев)
3. Место: на морском, речном или озерном побережье каждой региональной администрации
4. Форма проведения:
   1. Выпустить молодых моллюсков (например: устриц), и собрать после того,

как вырастут до взрослой особи. Пронаблюдатьпроцесс того, как в организме моллюсков накапливается углерод (1 раз вовремя выпуска, второй

раз во время вылова), измерить объем накопления углерода.

* 1. Наблюдать за процессом накопления в организме углерода, получаемого из водной среды до того, как устрица станет взрослой особью.

Примеры работы:

\*Изучение фильтрующей функции моллюсков.

\*Приготовление блюд из собранных моллюсков. Изучение цикла углерода (Выращивание (производство) → Сбор (рыболовство) → Употребление в пищу (потребление))

\*Экскурсии в музеи раковинных куч. (С помощью раковинных куч, углубить понятие концепции Голубого Карбона. Рассмотреть методы применения этой концепции в повседневной жизни)

* 1. Составить отчет.

1. План на год:

до июля 2022 г. Выпуск молоди устриц или начало разведения устриц.

до ноября 2022г. Измерение параметров моллюсков, изучить процесс накопления углерода.

декабрь 2022г. Отчет о результатах наблюдений.

1. Ожидаемые результаты:

* Посредством практических работ и лекций повысится сознание в области охраны окружающей среды и в вопросах глобального изменения климата.
* Посредством опыта рыболовства поменяется сознание о голубом углероде, которые накапливается в раковинах. Полученные знания будут активно использоваться в просветительской работе.
* Данные, полученные в результате анализа состава и содержания моллюсков, будут использованы в качестве базового материала при формировании политики сокращения углекислого газа на следующий срок.