

ПРОГРАМА

УСТОЙЧИВО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДАТА – SUSTAINABLE WATER USE

УЧЕБЕН ПЛАН

Форма на обучение	дневна, присъствена
Входящо минимално образователно равнище	<i>Настоящият учебен план е предназначен за педагогически специалисти от детските градини, начален етап, прогимназиален етап и гимназиален етап на обучение.</i>
Продължителност на обучение	40 часа
Организационна форма на обучение	курс

Май, 2019



1. РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНОТО ВРЕМЕ ПО УЧЕБНИ ЧАСОВЕ

1.1. УЧЕБЕН ПЛАН

1	2	3
№	Теми	Брой на учебните часове
ТЕОРЕТИЧНО ОБУЧЕНИЕ		
РАЗДЕЛ А1. ВЪВЕДЕНИЕ		
1	Проект BestU и неговите цели. Образователни материали.	2
Общ брой на учебните часове за раздел А1		2
РАЗДЕЛ А2. ОБЛАСТИ НА ЗНАНИЯТА В "УСТОЙЧИВО ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДАТА"		
1	Основни екологични понятия.	1
2	Значимост на водата.	2
3	Методика на попълване на разработения въпросник.	1
4	Вода и природа. Вода и човек.	3
5	Водата в културното наследство, традициите и изкуството.	2
Общ брой на учебните часове за раздел А2		9
РАЗДЕЛ А3. ВОДА И ВОДНИ РЕСУРСИ		
1	Агрегатни състояния на водата.	1
2	Водни ресурси. Дефиниции.	1
3	Кръговрат на водата.	2
4	Опазване на водите.	3
5	Замърсяване на водите.	2
Общ брой на учебните часове А3		9
Общ брой на учебните часове по теоретично обучение за раздел А1 + раздел А2 + раздел А3		20

ПРЕДСТАВЯНЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Съдържанието на учебната програма е съобразено с: а/квалификацията на преподавателите – бидейки основно преподаватели по природни науки – да бъдат запознати в дълбочина с теоретичната обосновка на разработения учебен материал по проект BestU от методическа гледна точка; б/опазването и пестенето на водните ресурси като акцент на разгледания модел, използван в преподаването на природни науки, който да бъде предаден и възприет успешно на ученици от всички възрасти.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ ОТ ОБУЧЕНИЕТО

- **Знания за:**
 - актуалността на темата за водата и опазването на водните ресурси.
 - заложените в учебния материал цели и начините за тяхното изпълнение.
 - основни теми и термини от областта на водата и опазването на водните ресурси.
- **Умения за:**
 - презентиране и работа с учебния материал по проект BestU, следвайки заложените учебни цели, но и адаптирани спрямо нуждите на българските ученици, заложи в учебните програми по природни науки, одобрени от МОН.
- **Компетентности:**
 - провеждане на обучение, което да съдържа интересни факти на тема вода и опазване на водните ресурси, което да бъде от полза на учениците и да ги мотивира да продължат да работят самостоятелно извън класните стаи.

УЧЕБНО СЪДЪРЖАНИЕ

- **Брой на учебните часове: 20**

№	Теми
1.	Проект BestU и неговите цели. Образователни материали.
2.	Значимост на водата.
3.	Методика на попълване на разработения въпросник.
4.	Вода и природа. Вода и човек.
5.	Водата в културното наследство, традициите и изкуството.
6.	Агрегатни състояния на водата.
7.	Водни ресурси. Дефиниции.
8.	Кръговрат на водата.
9.	Опазване на водите.
10.	Замърсяване на водите.