



Висше училище по мениджмънт, гр. Варна  
организируют в к.к. Албена

## ВТОРО НАУЧНО СЪСТЕЗАНИЕ ЗА ДЕЦА

„Децата създават наука“

*Земята, водата, въздухът и животът на нашата планета*

### Кой може да участва?

Проектът „Децата създават наука“ има за цел да вдъхнови малките ученици за научна дейност и да покаже, че провеждането на научен експеримент може да бъде забавно, вълнуващо и различно.

Инициативата цели да развива наблюдателност, умения за експериментирание и за описание на получените резултати у подрастващите от най-ранна възраст. Вярваме, че провеждането на експеримент ще отключи интересът на децата към научното изследване и това ще им помогне да развият новаторските си идеи.

„Децата създават наука“ има състезателен характер и е подходящ за:

Възрастова група 1: за деца в подготвителна група за училище и за ученици от I до IV клас.

Възрастова група 2: за ученици от V до VII клас

### Изисквания към участниците:

Всяко училище или детска градина може да участва с детски изследователски екип от **4 деца**. Ръководи се от двама възрастни: двама учители; или учител и студент; или учител и един млад изследовател, преподавател във ВУЗ; или учител и родител.

**Три етапа, които децата учени, подкрепени от възрастните, трябва да следват в научната си работа:**

1) Групата избира заедно обща тема по проблем от посочените направления:

- Земя
- Въздух
- Вода
- Слънце: слънчева енергия, глобално затопляне, алтернативни източници на енергия
- Живот на планетата

-животински свят

-растителен свят

-човешко тяло

2) Групата провежда наблюдения/изследване/научен експеримент по избрания изследователски проблем.

3) Групата демонстрира и презентира (Power Point) в рамките на 20 минути:

- защо е избран проблемът;
- етапите и процеса на проведеното изследване;
- основните резултати от изследването;

**Децата от детските градини и учениците от начален етап** чрез съдействието на своите ръководители представят резултатите от своите открития пред всички участници и Научно жури в дните на Научното изложение на детски научни постижения в периода **1-3 юни 2018 година**.

Учениците от V-VII клас със своите ръководители представят резултатите от откритията си пред всички участници и Научно жури в дните на Научното изложение за ученици в периода **6-8 юни 2018 година**.

Желателно е всеки екип да илюстрира изследователската си работа чрез снимки, видео материали, постери и др., които да онагледят научната дейност на децата.

След представянето на Научното изложение екипът подготвя описание на експерименталната работа във вид на научна статия (начинът на изготвяне вж. в Приложение №1), което се изпраща до **15 юли 2018 г.** Заедно с докладите се изпращат индивидуални снимки на всеки един от участниците и една обща снимка на целия екип.

Научните статии и останалите материали се публикуват във **Втора детска научна енциклопедия.**

#### **Изисквания към научното описание (Доклад):**

Всяка група трябва да представи своя доклад, подкрепен с рисунки, снимки и пр.

- Обемът на изпратените ръкописи следва да бъде между 4 и 7 печатни страници.
- Заглавието на ръкописа трябва да бъде централизирано и изписано с главни букви на български език (Times New Roman, 14 Bold), последвано от името на авторите, написано на отделен ред с голяма и малки букви (Times New Roman, 14 Italic).
- В началото на доклада се помества Резюме до 5 реда и ключови думи
- Структурата на основния текст на доклада/статията включва следните раздели: въведение, изложение и заключение (вж. Приложението).
- Шрифтът на основния текст трябва да бъде Times New Roman, размер - 14 (MS Word), разстояние между редовете 1,5 навсякъде.

#### **Работата на възрастните участници в екипа се заключава в това:**

- да съдействат на децата в откриването и развитието на идеята в експеримент;
- да насърчават децата в научното експериментиране, така че те да изживяват възторг и наслада от откривателството;
- да ръководят процеса от откривателството през експеримента до описанието на резултатите;
- да подпомагат намирането на информация и изработването на допълнителните материали.
- Да следят работата по проекта да бъде основно на учениците, а възрастните да са в ролята на техен фасилитатор и помощник.

#### **Критериите на Научното жури:**

Представянето на Проектите получава определен брой точки в рамките на всеки от петте критерия, като повечето от показателите им се оценяват с Да (10 точки) и Не, а някои от тях в диапазона от 1 до 5 (вж. по-долу). Точките са ориентир както за научната дейност и за представянето на екипа на Научното изложение, но така също и инструмент за обективност при оценяване и награждаване на екипите. От друга страна, те могат да дадат ясна представа за това, което журито търси:

##### **Любопитство**

- Предизвикано ли е любопитството на децата? Да (10 точки) и Не (0 точки).

##### **Изследване (методи)**

- Използвани ли са от децата изследователски методи? Да (10 точки) и Не (0 точки).
- Има ли система в провеждане на експеримента? Да (10 точки) и Не (0 точки).
- Проведен ли е експеримент? Да (10 точки) и Не (0 точки).

##### **Креативност и изобретателност**

- Идеята на децата новаторска ли е? Да (10 точки) и Не (0 точки).
- Изобретили ли са децата нещо ново и какво е то – обективно или субективно ново е? Да (10 точки) и Не (0 точки).
- Допринася ли изследването за развитието на децата – каква е добавената стойност на работата по проекта? Да (10 точки) и Не (0 точки).
- Какви са по-нататъшните перспективи и намерения, за да не секва детското вдъхновение от създаването на наука? Да (10 точки) и Не (0 точки).

##### **Независимост**

- До каква степен децата са работили самостоятелно? От 1 до 5!
- До каква степен идеята и изследването са инициатива на децата? От 1 до 5!

##### **Комуникация**

- Привлекателна ли е презентацията на докладите? От 1 до 5!

- Данните от изследването и резултатите представени ли са по ясен, точен (недвусмислен) и непротиворечив начин? Да (10 точки) и Не (0 точки).

**Награди:** за научните резултати на децата се предвиждат първа, втора и трета награда. На всеки участник се издава Грамота за участие в състезанието.

Първите 15 отличени научни описания (доклади) ще бъдат публикувани като детски научни статии във **Втора Детска научна енциклопедия** *Земята, водата, въздухът и животът на нашата планета „Децата създават наука“*.

Наградният фонд и публикуването на Детската научна енциклопедия са чрез финансовата подкрепа на Висше училище по мениджмънт и от таксите за участие.

Детското научно изложение и за двете възрастови групи ще се проведе в хотел Алтея в курортен комплекс Албена.

**Такса за участие на екип:** 60 лв. Заплаща се до **18 май 2018**.

Учителят, е този който записва вече сформиранията група за участие в проекта „Децата създават наука“. Регистрацията се извършва по електронен път. **Формуляр за кандидатстване ще откриете [ТУК](#).**

Краен срок за изпращане на заявки за участие и резюме на експеримента (150 думи): **30 април 2018**. Участниците получават потвърждение за получените заявки до **8 май 2018**.

**Настаняване в хотел Алтея, к.к. Албена в периода 1-3 юни 2018 година:** за деца от детските градини и начален етап.

**Цена:** 19 лв. /нощувка/ на ученик с включена закуска, обяд и вечеря на блок маса.

**Цена:** 45 лв. /нощувка/ за ръководители и придружители, при настаняване в двойна стая или 58 лв. за единично настаняване.

По желание един ден по-рано и един ден по-късно заминаване.

**Забележка:** цените са валидни при настаняване на отбор от 4 деца и 2 ръководители в две тройни стаи.

**Настаняване в хотел Алтея, к.к. Албена в периода 6-8 юни 2018 година:** за ученици от прогимназиален етап – V-VII клас.

**Цена:** 39 лв. /нощувка/ на ученик при настаняване в двойни и тройни стаи, с включена закуска, обяд и вечеря на блок маса.

**Цена:** 45 лв. /нощувка/ за ръководители и придружители – при настаняване в двойна стая или 58 лв. за единично настаняване.

По желание един ден по-рано и един ден по-късно заминаване.

**Важни дати:**

- **30 април 2018:** краен срок за изпращане на заявки за участие и резюме на експеримента (150 думи)
- **8 май 2018:** потвърждение за получени заявки
- **18 май 2018:** краен срок за заплащане по банков път на такса участие и настаняване
- **1-3 юни 2018:** Първа възрастова група-Научно изложение на детски научни постижения
- **6-8 юни 2018:** Втора възрастова група-Научно изложение на детски научни постижения
- **15 юли 2018:** краен срок за изпращане на научната статия (начинът на изготвяне вж. в Приложение №1)

**За повече информация:**

**Моб.** 0882 370 016

**Е-мейл:** [naukazadeca@vumk.eu](mailto:naukazadeca@vumk.eu)