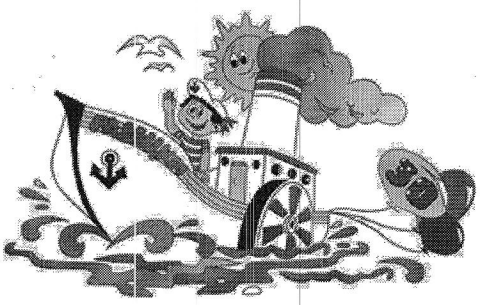
НАЦИОНАЛНА КАМПАНИЯ “ЧИСТА ОКОЛНА СРЕДА - 2024”

ОБИЧАМ ПРИРОДАТА И АЗ УЧАСТВАМ

Проект:

По-чист въздух в стаите чрез образователни и технологични инициативи



30 ДГ “РАДЕЦКИ”

Адрес: гр. София, ж.к. Дианабад, ул. "Никола Габровски" 26

Телефон: +359 885 144 869

Имейл: odz_30@mail.bg

Сайт: https://dg-30.com

Вносител: ***Настенка Прибиловска***

Адрес на вносителя: ***гр. София, ж.к. Дианабад, ул. "Никола Габровски" 26***

Искана сума за реализиране на проекта: ***7 490.00 лева*** *(седем хиляди четиристотин и деветдесет лева и 00 ст)*

I. Обяснителна записка

1. Въведение в темата:

Факт е, че качеството на въздуха в затворени помещения е от решаващо значение за здравето и ефективността на децата и учителите, а и за съвременното общество, като цяло.

Лошото качество на въздуха в закрити помещения може да намали производителността до 3 пъти, като това се отразява пряко на нашето здраве. Симптоми като чувство на умора, отпадналост, сънливост, намалена концентрация са чести признаци за ниските нива на качество на въздуха, а редовното излагане на застоял въздух може да доведе до когнитивно увреждане и стрес.

Нередките здравословни проблеми, отсъствията от работа и намаленото удовлетворение от работния процес са също често срещани последствия. Лошото качество на въздуха допринася и за увеличаване на риска от разпространение на респираторни инфекции, които отслабват имунната ни система, дразнят дихателните пътища, намаляват функцията на белите дробове и предизвикват хронично възпаление.

В закрити помещения с недостатъчна вентилация вирусите могат да се задържат по-дълго време, което увеличава риска от разпространение.

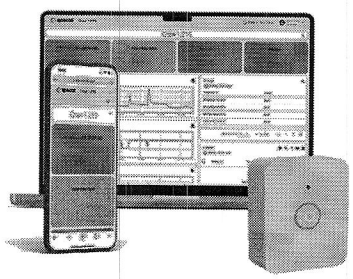
В днешни дни все повече проучвания се извършват по темата за влиянието на качеството на въздуха в затворени помещения върху интензитета на разпространението на вирусите.

2. Цел на проекта:

Проектът ***"По-чист въздух в стаите чрез образователни и технологични инициативи"*** цели да развие осведоменост и ангажираност сред децата за важността на качеството на въздуха в закритите помещения, където те прекарват значителна част от времето си. Инициативата се стреми да насърчи децата да проявяват активен интерес и да предприемат действия за подобряване на въздушната среда в стаите.

3. Методи и средства

- Инсталиране и конфигуриране на сензори за мониторинг на качеството на въздуха в учебните помещения;
- Организиране на образователни сесии и отворени уроци за деца, учители и родители относно значението на качеството на въздуха и различните методи, които могат да бъдат използвани за неговото подобряване;
- Създаване на информационни материали, с които да се разпространи информацията за правилните



навици за поддържане на оптимално качество на въздуха в стаите;

- Организиране на различни събития и образователни игри, които да образоват децата и да ги насърчават да се включат активно в процеса;

4. Изпълнение:

Инициатива включва инсталиране на специални сензори за измерване на качеството на въздуха в детските заведения. Това предоставя възможност на децата и учителите да проследяват нивата на CO2, температурата и влажността в реално време през целия ден. Тези параметри са от съществено значение за здравето, комфорта и производителността на участниците в образователния процес.

Проектът също така включва активни образователни програми, които насърчават децата да разберат връзката между качеството на въздуха и тяхното благополучие по време на учебните часове. Чрез тези програми децата ще развият осъзнатост и отговорност към поддържането на оптимални нива на качество на въздуха в учебните среди.

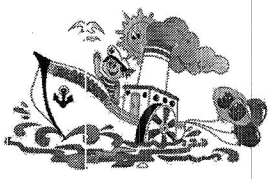
Инсталираните сензори ще бъдат използвани дългосрочно, което ще спомогне за изграждане на трайни навици за поддържане на добро качество на въздуха в детската градина. Така инициативата не само ще спомогне за наблюдението на качеството на въздуха, но и ще подкрепи развитието на важни образователни и социални умения при децата.

По време на реализацията на проекта, децата ще бъдат активно включени в процесите чрез отворени уроци със специалисти, които ще им обяснят за влиянието на качеството на въздуха върху тяхното здраве.

За учителите ще бъде организирано специализирано обучение, насочено към запознаване със софтуера и устройствата за наблюдение на въздушната среда в детската градина, което ще ги подготви да участват активно в поддържането на здравословна среда в помещенията.

5. Очаквани резултати:

- Увеличаване на осведомеността и разбирането сред децата за важността на качеството на въздуха за техните здраве и благополучие;
- Изграждане на добри навици за поддържане на здравословна среда в детската градина и домовете на децата;
- Насърчаване към създаване на качествена здравословна среда от страна на образователните институции, децата и родителите;

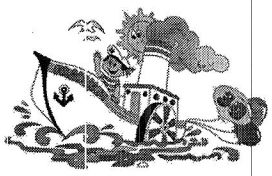


6. Заключение:

Проектът си поставя за цел да вдъхнови и да стимулира децата да пазят чиста и здравословна среда в стаите, в които прекарват времето си. Чрез използването на последни технологии и активно образователно участие, инициативата се стреми да наложи дългосрочен положителен принос в бъдещето на екологичната устойчивост и здравето на хората.

7. Дейности по проекта и график за провеждането им:

№	Дейност	Време за изпълнение	Отговорник
1	Запознаване на учителския състав за устройствата и софтуера за мониторинг на въздушното качество в стаите	Април 2024	Директор, Учители, Специалисти от фирма доставчик
2	Представяне на образователен урок пред децата за връзката между качеството на въздуха във вътрешните пространства и тяхната продуктивност, когнитивни умения и здраве.	Април 2024	Директор, Учители, Специалисти от фирма доставчик
3	Формиране група от педагогически експерти, който ще бъде обучен за системата за качеството на въздуха - сензори, софтуер и данни.	Май 2024	Директор, Учители, специалисти от фирма доставчик
4	Запознаване на децата със сензорите за мониторинг на качеството на въздуха в стаите.	Май 2024	Директор, Ръководители
5	Подписване на договор с доставчика на сензори, инсталиране и конфигуриране на устройствата; Настройка и представяне на софтуера.	Юни- Юли 2024	Директор, Специалисти от фирма доставчик
6	Анализиране на данните от сензорите за качеството на въздуха през последния месец. Подготовка на доклад.	Юни 2024	Директор, Учители, Специалисти от фирма доставчик



НАЦИОНАЛНА КАМПАНИЯ "ЧИСТА ОКОЛНА СРЕДА - 2024"

ОБИЧАМ ПРИРОДАТА И АЗ УЧАСТВАМ

7	Представяне на първите обобщени резултати пред съвета на учителите по време на заседание.	Юни 2024	Директор, Учители
8	Увеличаване на броя на зелени и цветни растения в коридорите и стаите с цел подобряване на показателите.	Юни - Септември 2024	Директор, Учители
9	Отчитане на данните от сензорите за период от един месец и съставяне на отчет от получените данни.	Октомври 2024	Директор, Учители
10	Представяне на изводите пред децата, провеждане на анкети с децата и техните родители относно въвеждането на система за мониторинг на въздуха в детската градина.	Октомври 2024	Директор, Учители
11	Възлагане на задачи за устойчиво разбиране на методите за мониторинг на качеството на въздуха и възможните решения при отклонение от оптималните параметри: рисунки, игри.	Октомври 2024	Директор, Учители
12	Изготвяне на препоръки за подобряване качеството на въздуха в помещенията. Обобщаване на данните от изследванията, анкетите и работните срещи пред представителите на групите.	Октомври 2024	Директор, Учители
13	Представяне и обсъждане на обобщената информация пред екипа от учители.	Октомври 2024	Директор, Учители