**ПАСПОРТ**

**навчального матеріалу для дистанційного компоненту освітнього процесу у ЗЗСО**

|  |  |
| --- | --- |
| **Прізвище, ім'я, по батькові автора розробки** | Іваненко Валентина Олександрівна |
| **Повна назва закладу загальної середньої освіти, в якому працює автор розробки** | Градизька гімназія імені Героя України Олександра Білаша Градизької селищної ради Кременчуцького району |
| **Посада** | учитель математики |
| **Клас, для якого призначена розробка (комплект матеріалів)** | 10 |
| **Навчальний предмет** | Математика |
| **Тема, з якої подається розробка (комплект матеріалів)** | Вектори у просторі (розробка уроку, презентації учителя та учнів) |
| **Методи і прийоми організації освітньої діяльності** | При проведенні уроку використовується метод "Капелюхів" - це психологічна рольова гра, сенс якої полягає в тому, щоб розглянути одну і ту ж проблемну ситуацію з незалежних одна від одної точок зору. Це дозволяє сформувати найбільш повне уявлення про предмет дискусії та на логічному й емоційному рівнях оцінити переваги і недоліки. Сам прийом було запропоновано британським письменником, психологом та спеціалістом з творчого мислення Едвардом де Боно у 1985 році. Основою цього підходу є концепція паралельного мислення.  Метод капелюхів - це простий і практичний спосіб розподілення процесу мислення на режими, кожний з яких представлений метафоричним капелюхом певного кольору. |
| **Очікувані результати** | узагальнити знання учнів про вектори на площині та сформувати поняття вектора у просторі, рівних і колінеарних векторів, координат вектора; формули знаходження довжини вектора; вміння застосовувати набуті знання при розв'язуванні задач; виробляти вміння працювати у команді, знаходити , аналізувати, систематизувати та представляти знайдену інформацію |
| **Завантажити розробку** | Див.файл, що додається |
| **Посилання на матеріали, використані в розробці** | <https://www.youtube.com/watch?v=1SQsMYA8E9Q&t=8s> |