


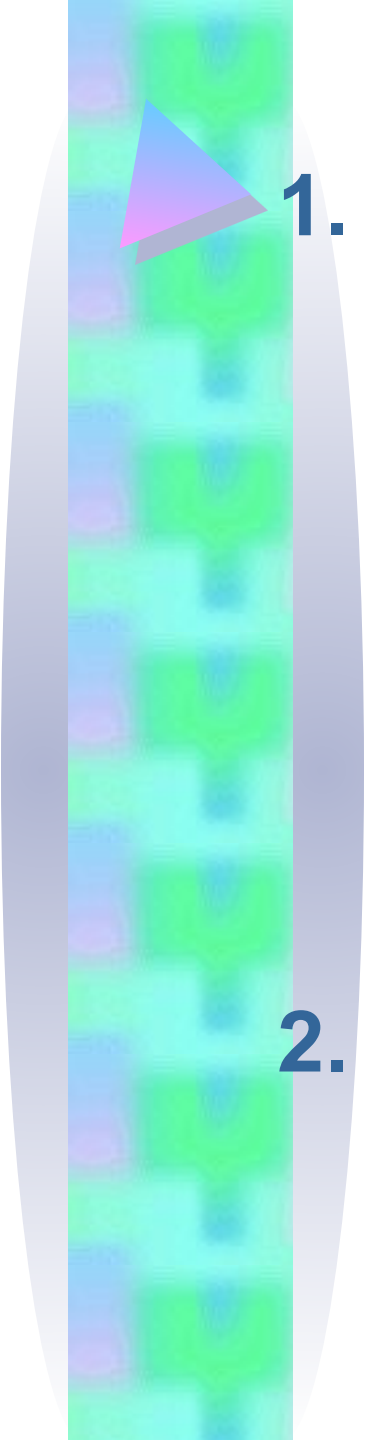


# Электрическое поле

Кондрашов А. | 9 А класс



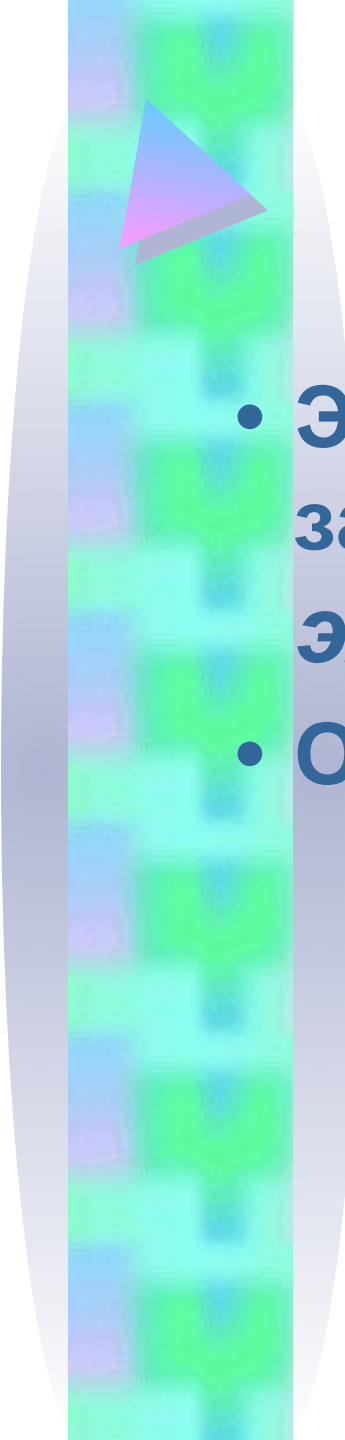
***Электрическое поле*** это особый вид материи, существующий независимо от нашего сознания вокруг тел или частиц, обладающих электрическим зарядом и действующее с определённой силой на другие заряженные тела или частицы вещества, внесённые в данное электрическое поле.

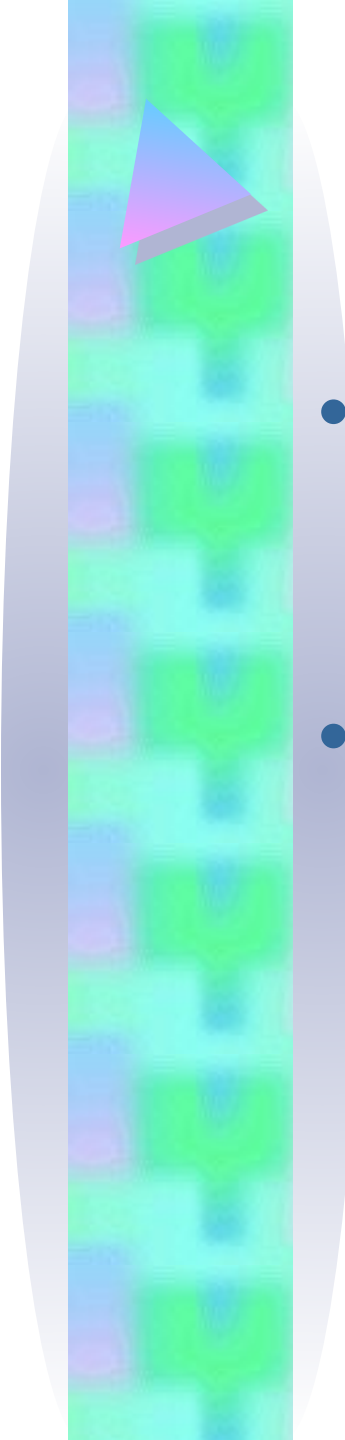


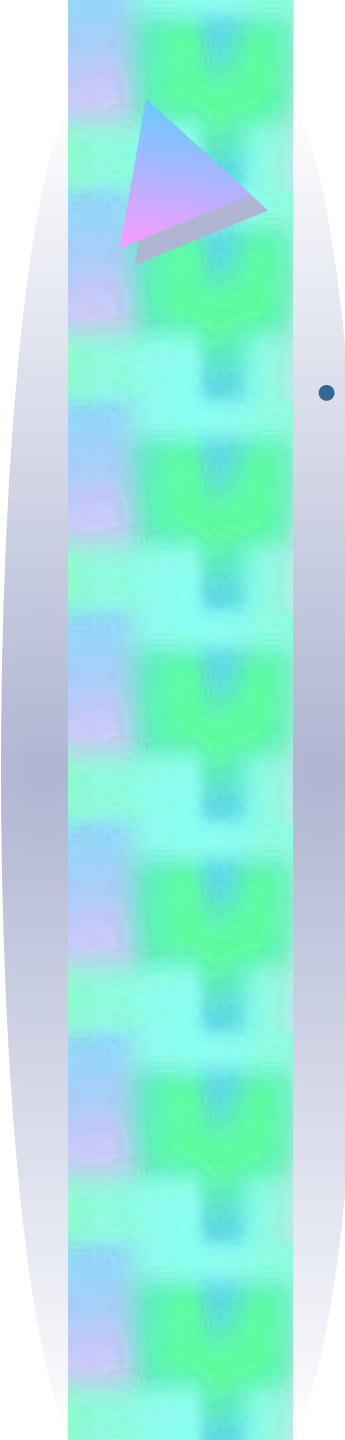
1. Вокруг заряда существует эл. поле. Оно создаётся только эл. зарядом, существует в пространстве, окружающем заряд и неразрывно с ним связано.

*Электрический заряд и электрическое поле не могут существовать друг без друга.*

2. Эл. поле действует на внесённый в него электрический заряд с определённой силой.

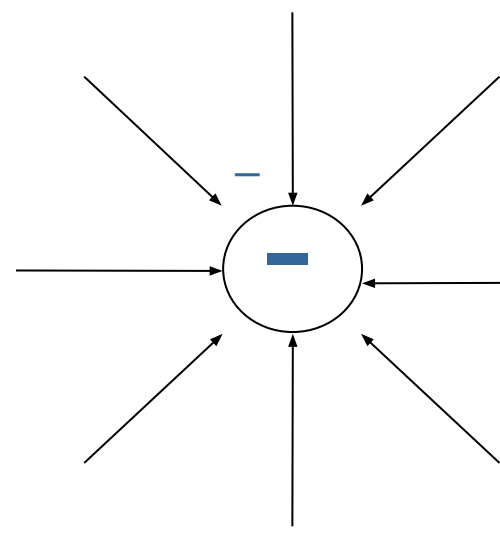
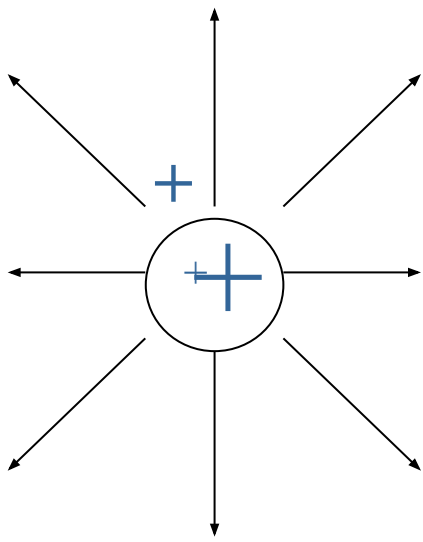
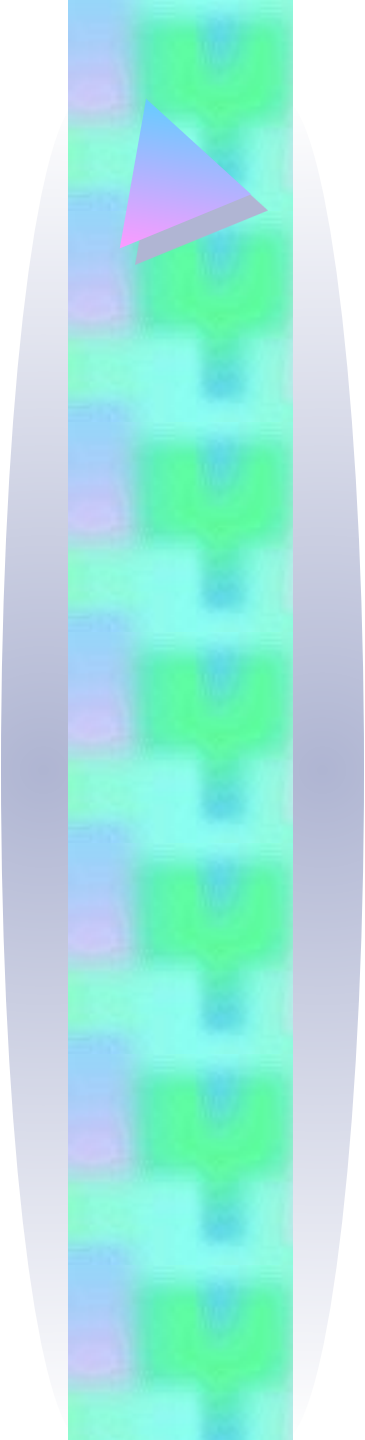
- 
- **Электрическое поле неподвижных зарядов называется *электростатическим*.**
  - **Оно не меняется со временем.**

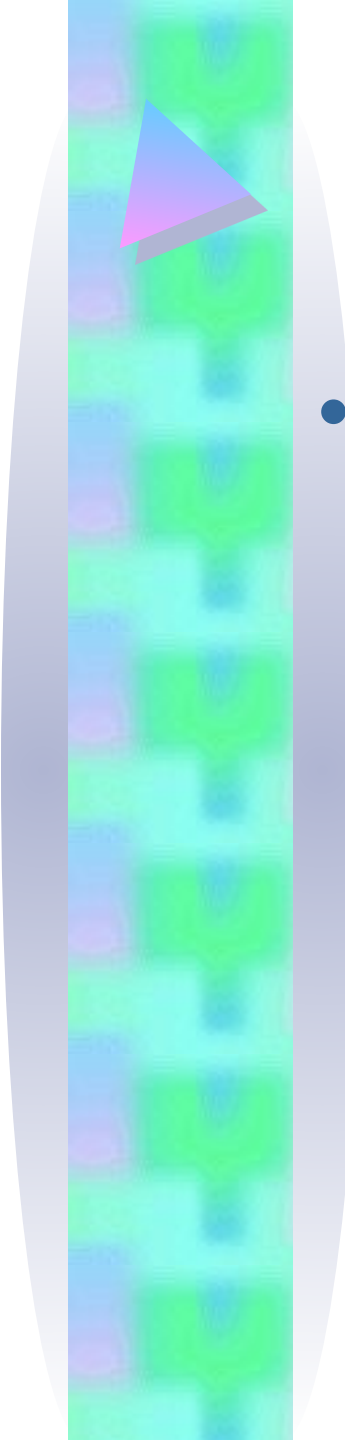
- 
- **Характеристикой электрического поля является напряженность электрического поля.**
  - **Напряжённость электрического поля на рисунке можно показать с помощью силовых линий.**

- 
- A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a gradient of colors from purple at the top to green at the bottom. A purple triangle is positioned at the top left of the bar.
- Силовые линии электрического поля - воображаемые линии, касательные к которым в каждой точке совпадают с направлением вектора напряженности электрического поля в этой точке.

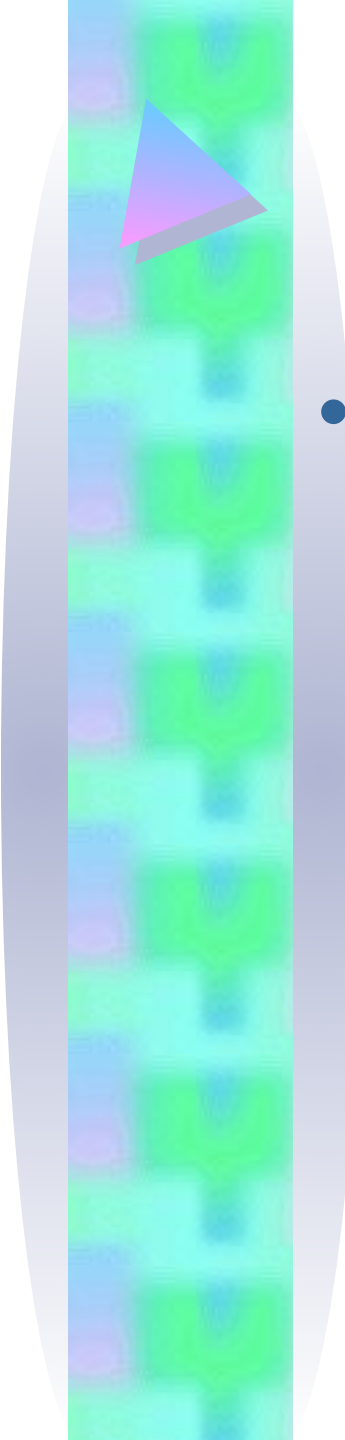
Силовые линии электрического поля начинаются на положительных и заканчиваются на отрицательных зарядах.

Силовые линии электрического поля не пересекаются.



- 
- **Напряжённость электрического поля - это векторная характеристика каждой точки поля (точечная силовая характеристика электрического поля).**



- 
- A vertical decorative bar on the left side of the slide, featuring a purple triangle at the top and a background of blurred green and blue squares. The bar is set against a light blue gradient background.
- **Напряжённость электрического поля показывает с какой силой электрическое поле действует на единичный положительный заряд, внесённый в данное электрическое поле.**



Спасибо за внимание!