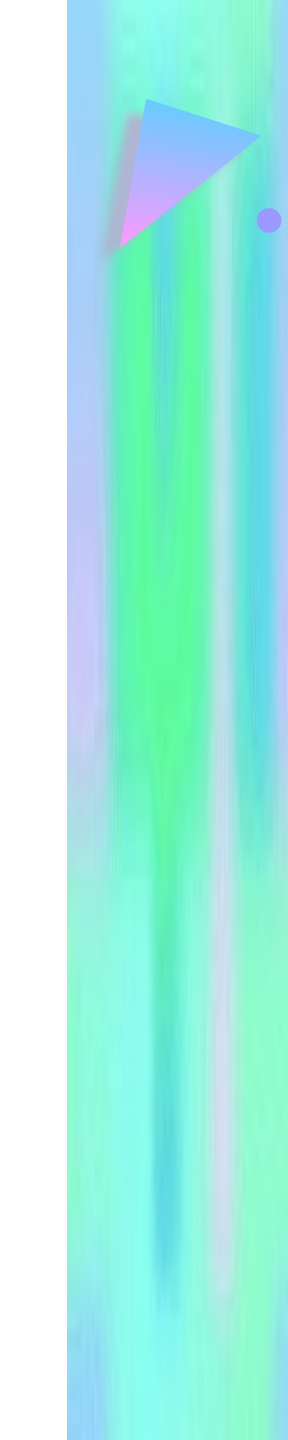
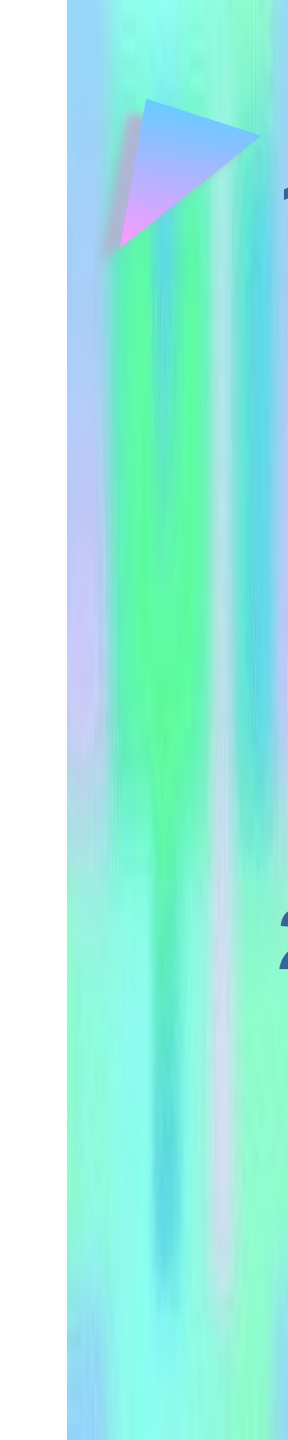
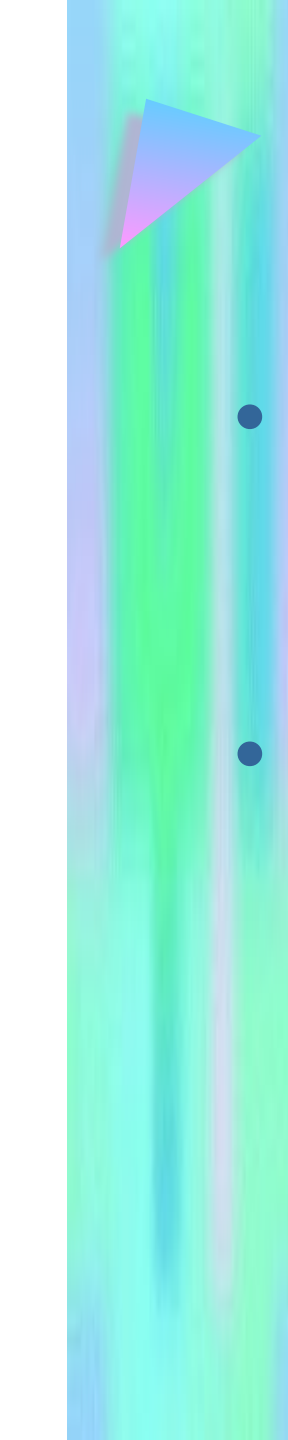


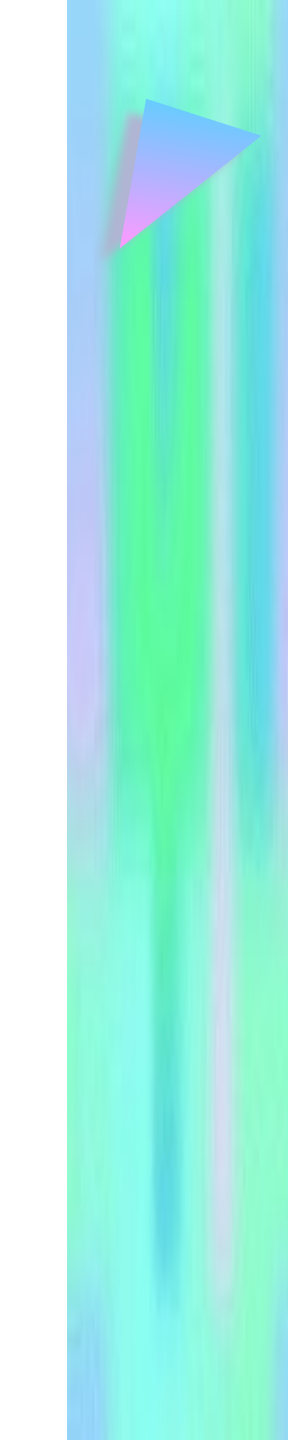
Электрическое поле

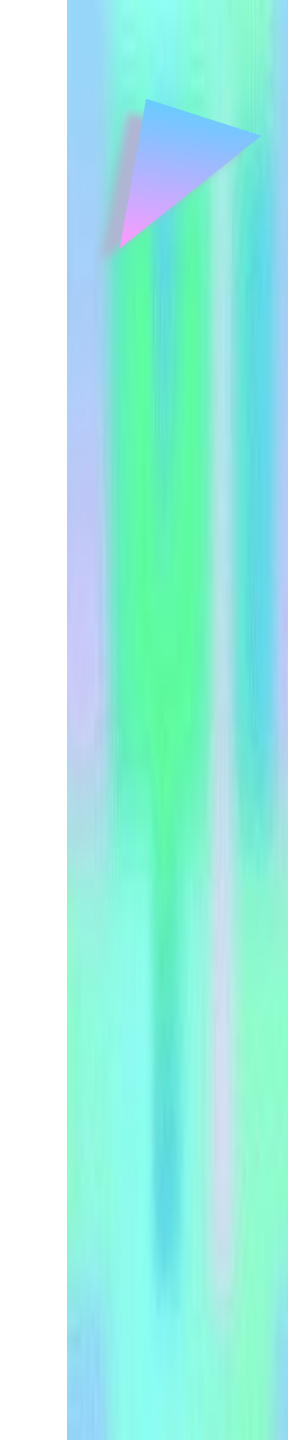
Кондрашов А. | 9 А класс

- 
- **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.

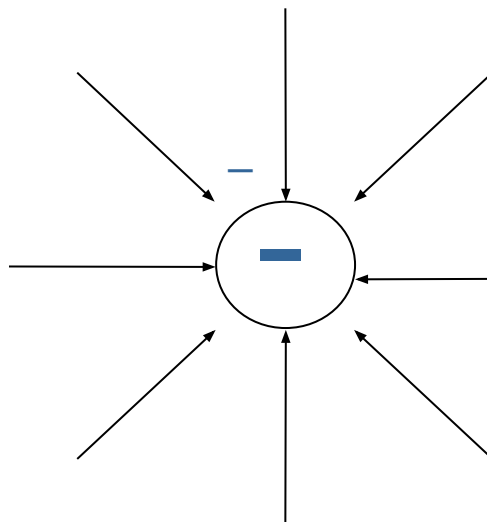
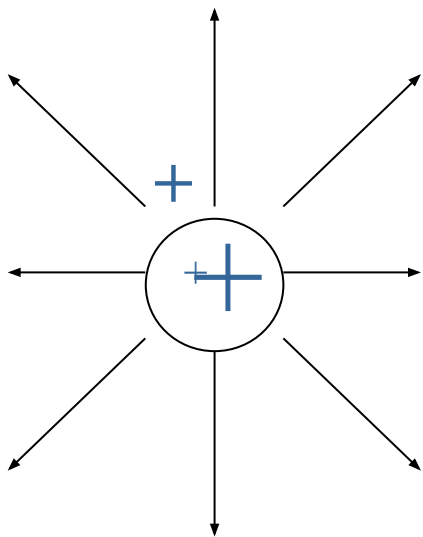
- 
- Электрическое поле неподвижных зарядов называется *электростатическим*.
 - Оно не меняется со временем.

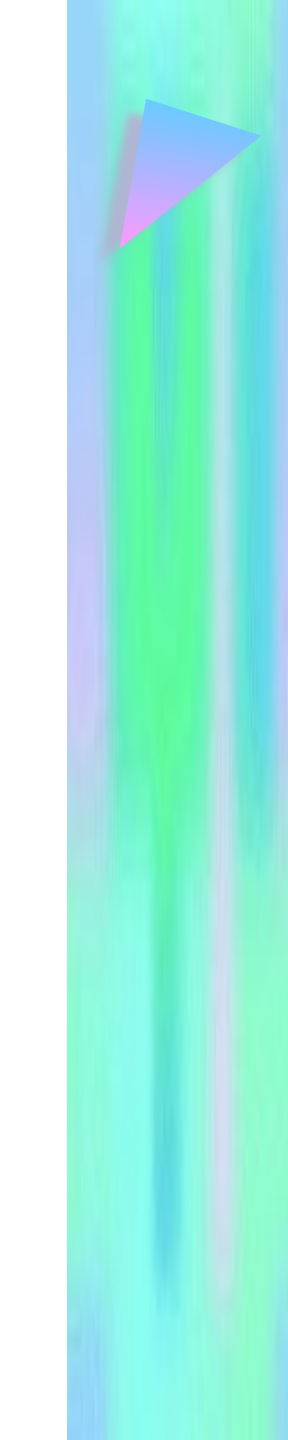
- 
- **Характеристикой электрического поля является напряженность электрического поля.**
 - **Напряжённость электрического поля на рисунке можно показать с помощью силовых линий.**

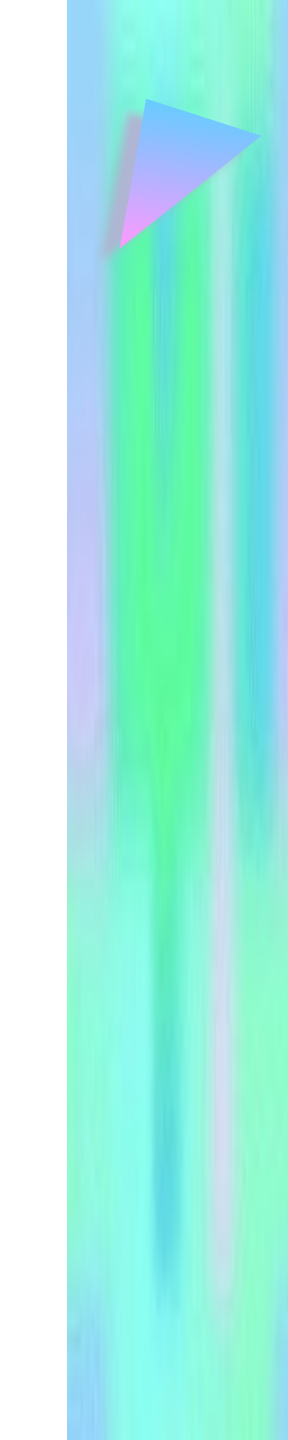
- 
- Силовые линии электрического поля - воображаемые линии, касательные к которым в каждой точке совпадают с направлением вектора напряженности электрического поля в этой точке.

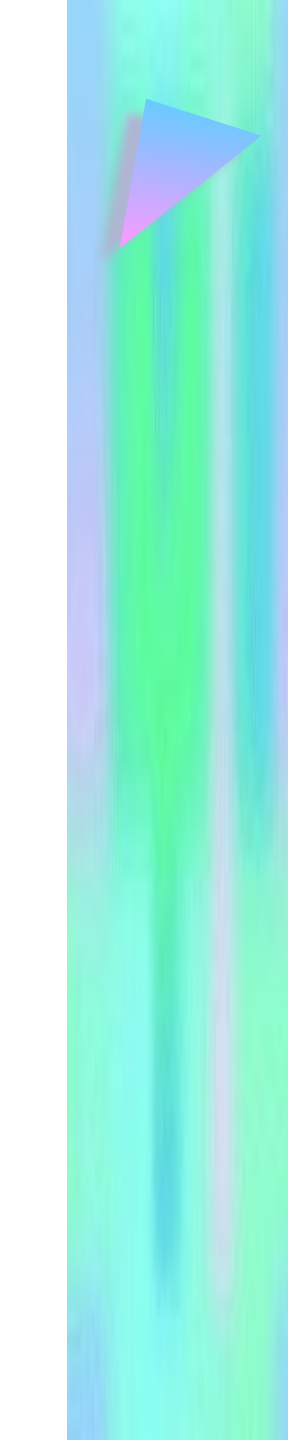
Силовые линии электрического поля начинаются на положительных и заканчиваются на отрицательных зарядах.

Силовые линии электрического поля не пересекаются.



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

- 
- **Напряжённость электрического поля показывает с какой силой электрическое поле действует на единичный положительный заряд, внесённый в данное электрическое поле.**



Спасибо за внимание!