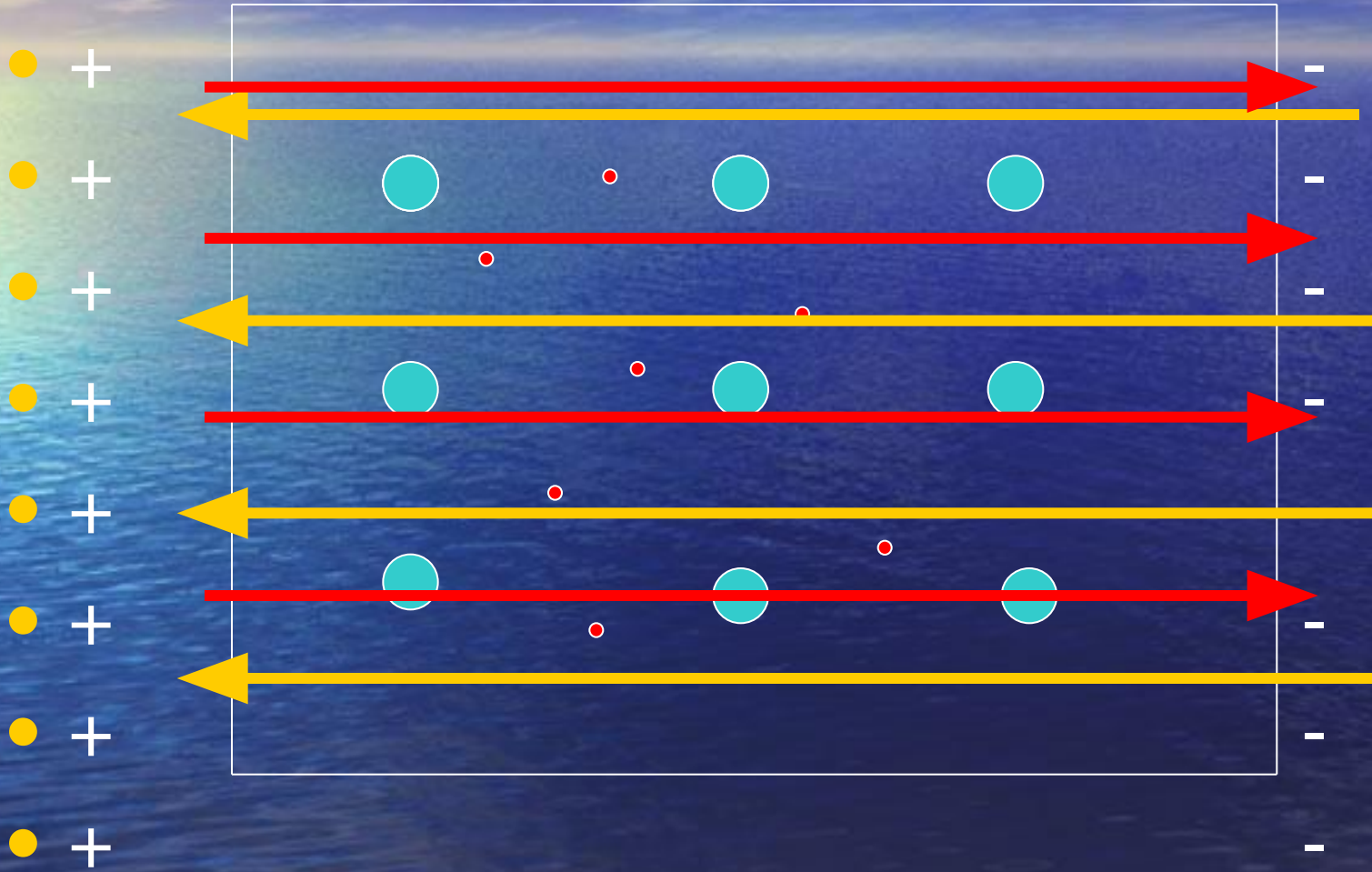


# ● Проводники в электрическом поле

Автор: Трофименко Михаил  
Сош № 39 г. Мурманск  
Руководитель: Петрова Т.М.  
Учитель физики





$E -$

напряженность  
внешнего  
электрического  
поля



$E -$

напряженность  
электрического  
поля,  
возникающего в  
проводнике



**E**

**=**

**-**

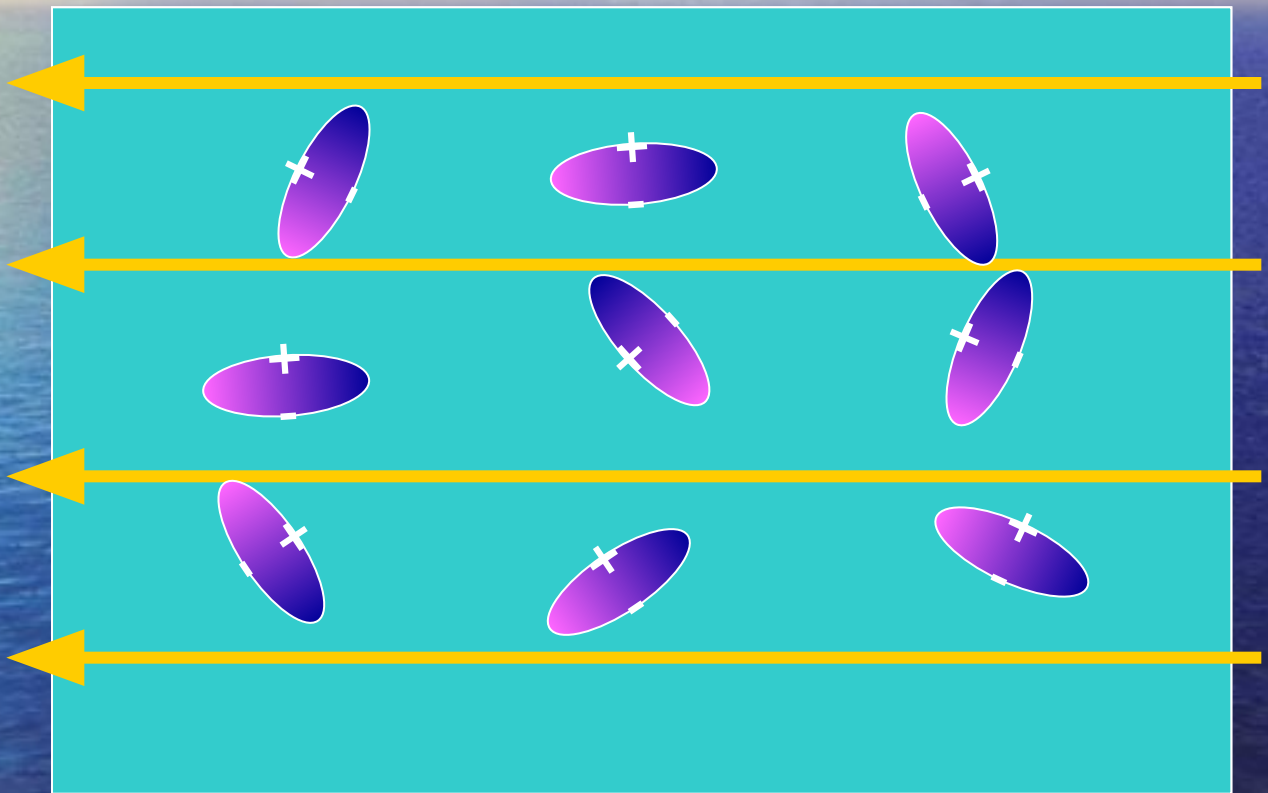
**E**

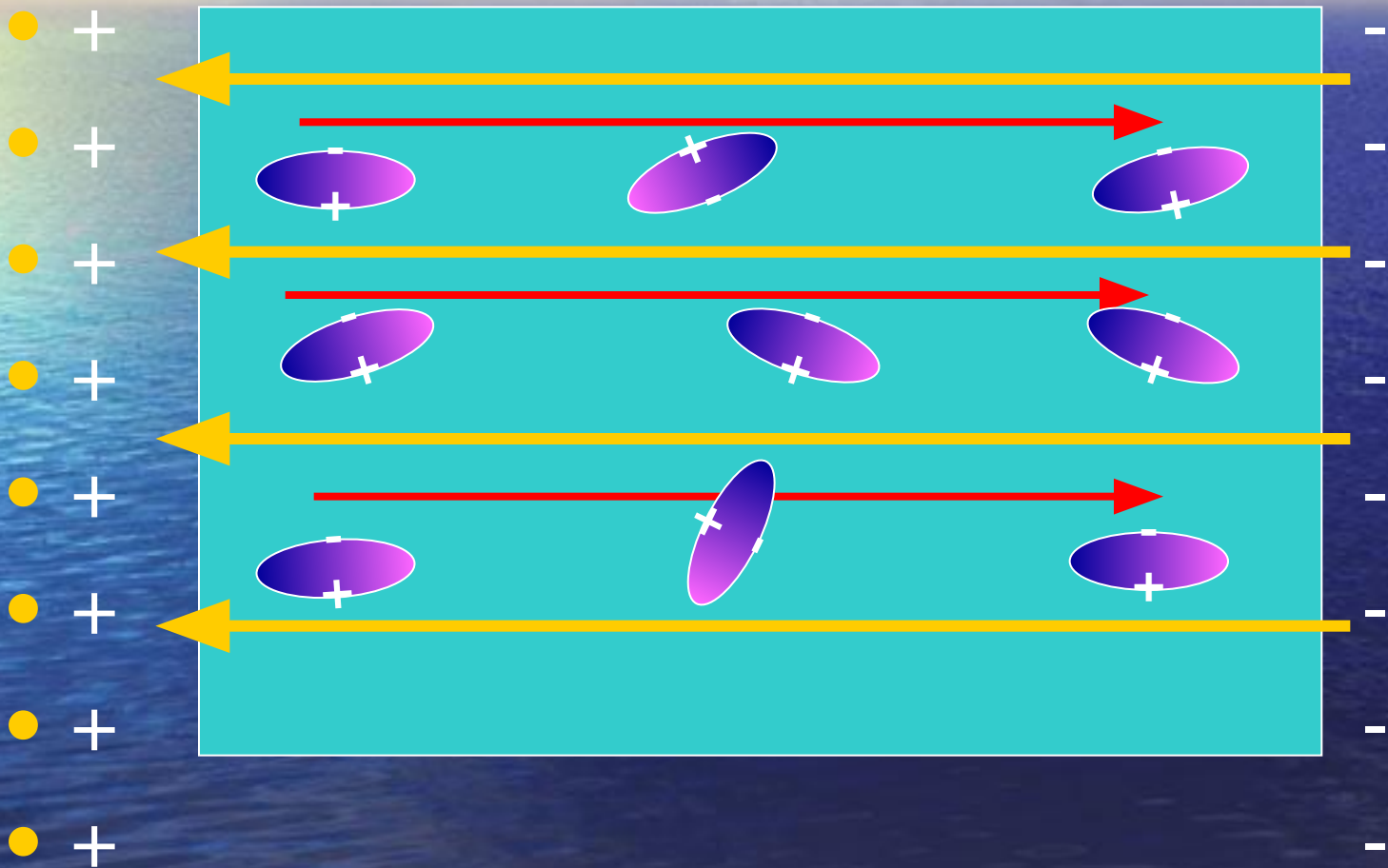
● **Внутри  
металлического  
проводника  
электрического  
поля нет**

***Диэлектрики***

***В***

***электрическом поле***







*Электрическое поле  
внутри диэлектрика  
уменьшается*

**в  $\epsilon$  раз**

$$\epsilon = E/E$$

$\epsilon$  – диэлектрическая проницаемость