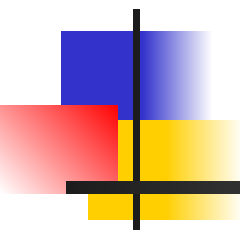


Делала ученица 9 класса
школы «Ex Professo»
Соболева Владислава
Руководитель Голдобина О.В



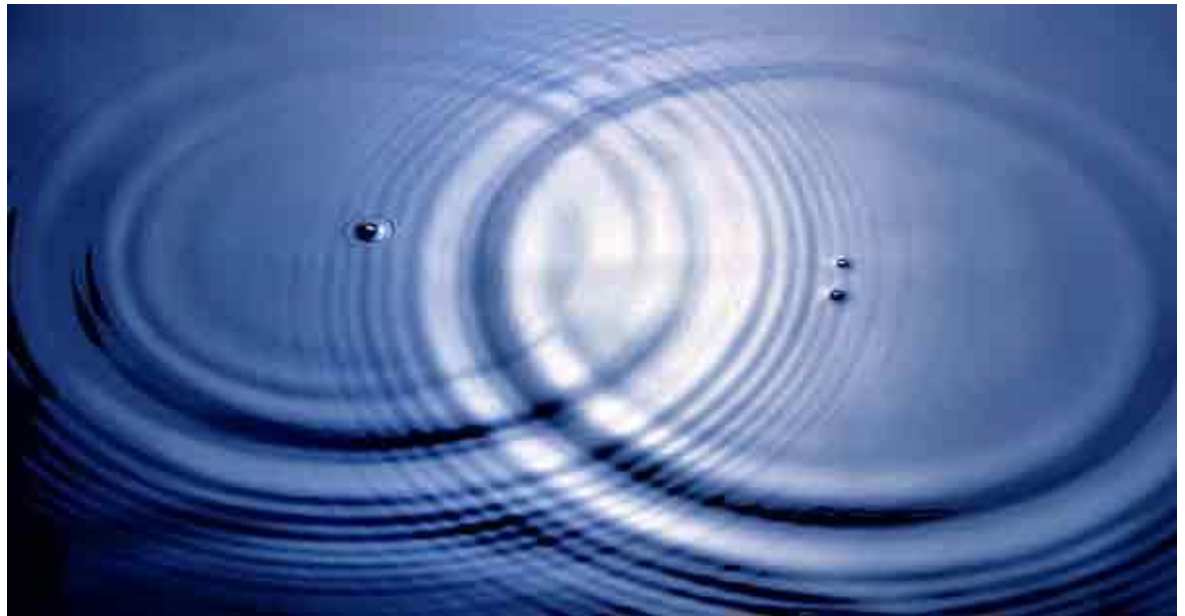
Тема урока: Волны

Цель урока:

**познакомить учащихся с условиями
возникновения волн и их видами**

Волна

*это возмущение (колебание),
распространяющиеся в пространстве, с
течением времени*

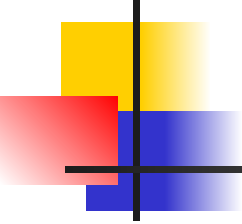


Волны различаются по ориентации
возмущения относительно направления
их распространения.

Виды волн

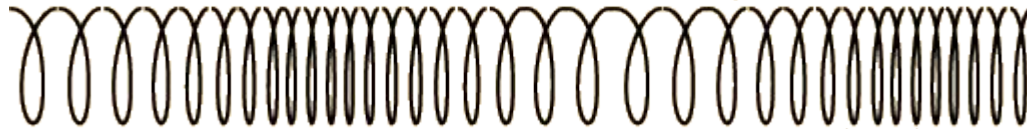
**Продольная
волна**

**Поперечная
волна**



Продольная волна

*это волна, в которой возмущения
ориентированы вдоль направления ее
распространения*



Направление распространения волны

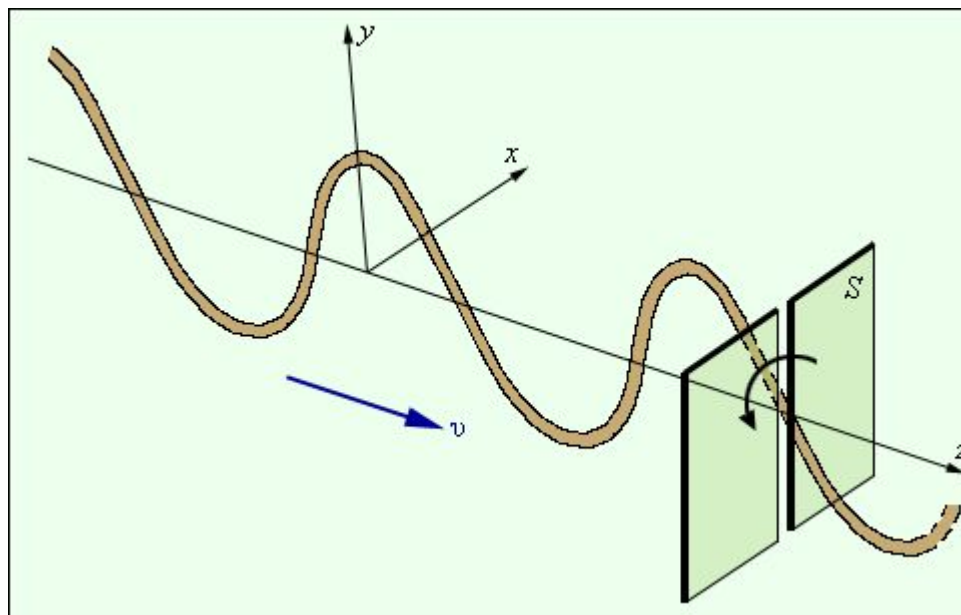


Направление смещения частиц



Поперечная волна

это волна, в которой возмущения ориентированы перпендикулярно направлению ее распространения.



На рисунке показано движение частиц при распространении в среде поперечной волны.

