

# ространство и время

*Презентацию подготовили  
Ученицы 10 в класса  
Шекян Орнелла и  
Парашина Анастасия*

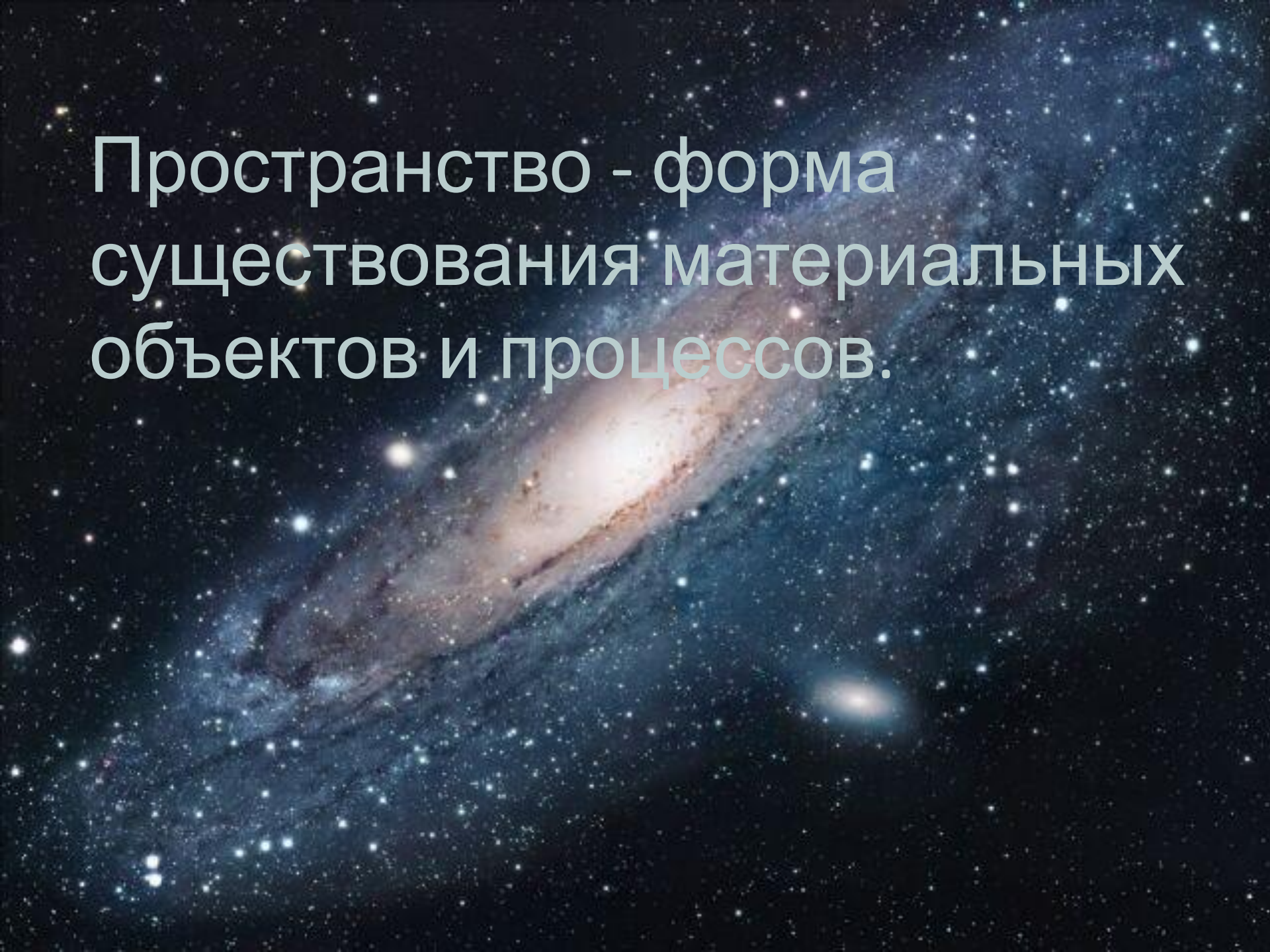
# Пространство и время

объективные  
характеристики  
бытия

субъективные  
характеристи-  
ки бытия



Пространство - форма  
существования материальных  
объектов и процессов.



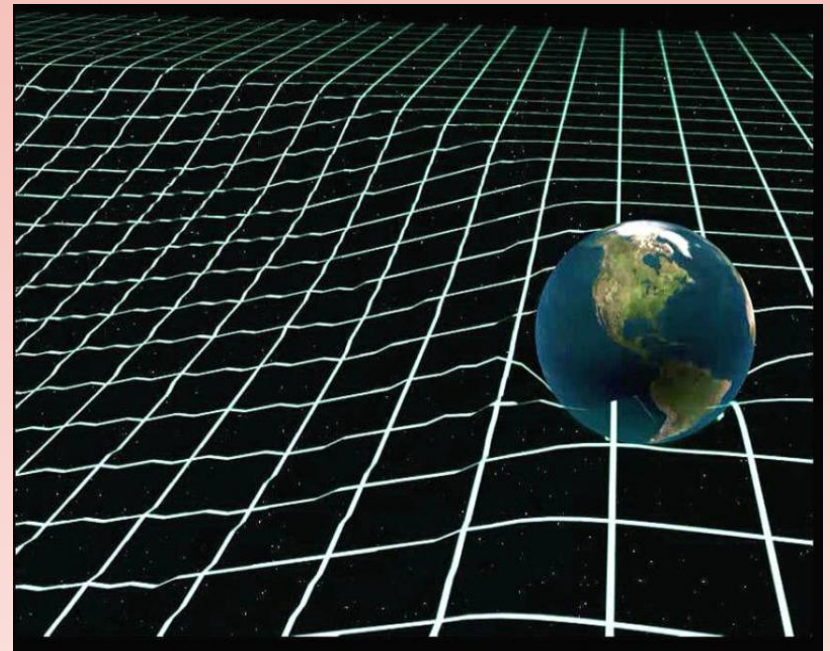
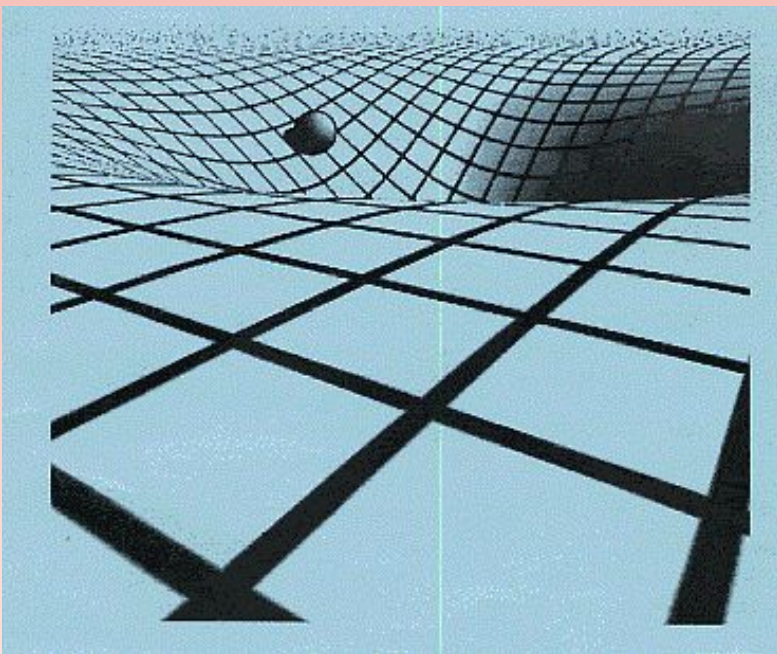
В физике термин **пространство** понимают, в основном, в двух смыслах:

- ***обычное пространство***, называемое также ***физическим пространством***— трехмерное пространство нашего повседневного мира .

Это пространство, в котором определяется положение физических тел, в котором происходит механическое движение, геометрическое перемещение различных физических тел и объектов.

различные абстрактные пространства в том смысле, как они понимаются в математике, не имеющие к обычному («физическому») пространству никакого отношения.

Обычно это те или иные абстрактные векторные или линейные пространства.



# Всеобщие свойства пространства:

1. \* протяженность
2. \* единство прерывности и непрерывности.



**ВРЕМЯ.** Оно  
беспрерывно течет.  
За ним не угнаться и не  
остановить. Оно все  
меняет и  
преображает. **Время.**  
Кому-то его всегда не  
хватает. Кто-то не  
знает куда его деть.



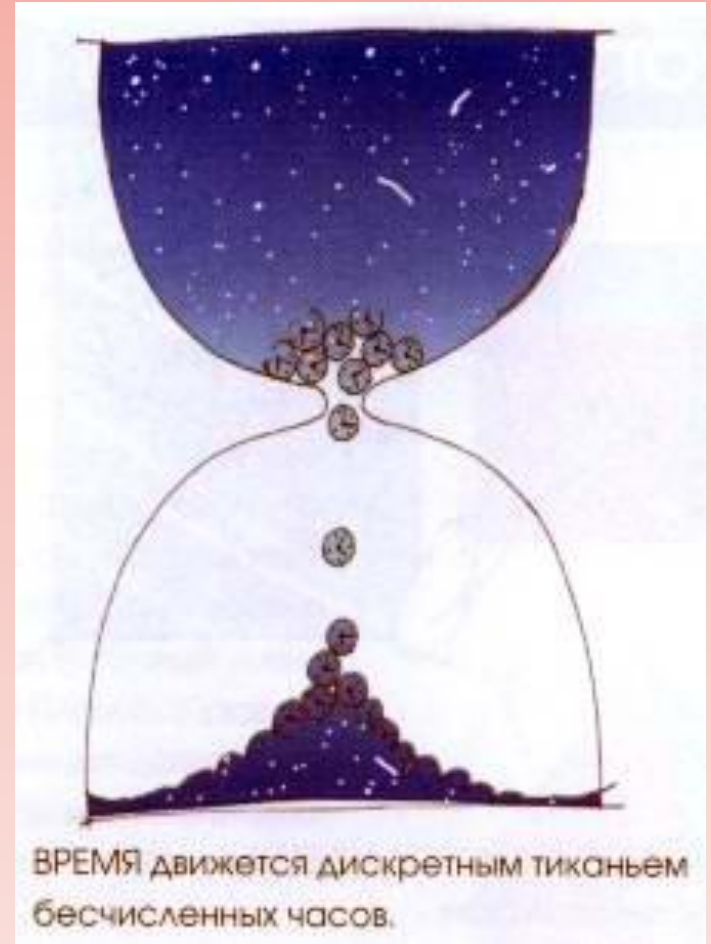
Вре́мя — одно из основных понятий философии и физики, форма последовательной смены состояния объектов и процессов (характеризует длительность их бытия).



В философии — это необратимое течение (протекающее лишь в одном направлении — из прошлого, через настоящее в будущее)’ внутри которого происходят все существующие в бытии процессы, являющиеся фактами.

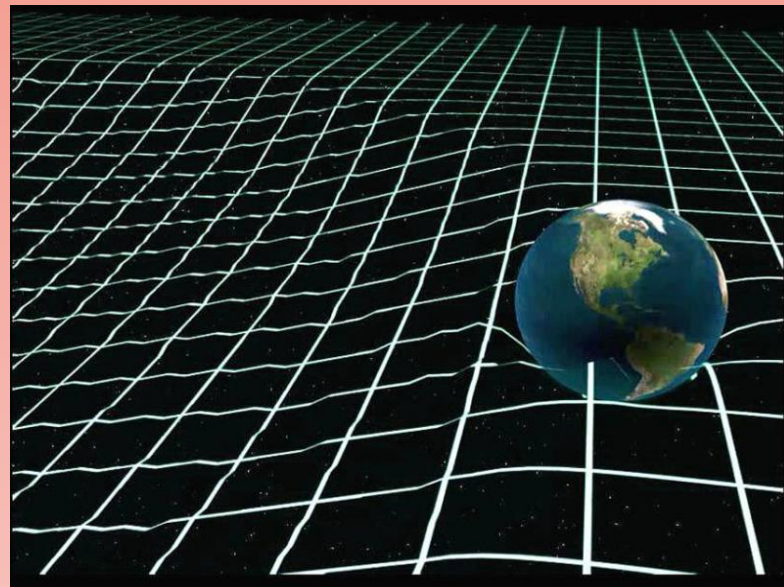


Универсальные св-ва  
времени:  
длительность  
неповторяемость  
необратимость



ВРЕМЯ движется дискретным тиканьем  
бесчисленных часов.

Пространство и время  
имеют объективный  
характер, неразрывно  
связаны друг с другом  
и бесконечны.



*Спасибо за  
внимание!*