

Физика и теория познания.
Представления о Вселенной и Боге от древних философов –
физиков к современным представлениям.
Краткое введение в историю физики Вселенной и теории
познания.

Вячеслав Александрович Кудрявцев
10-11 класс

Примерный план занятий:

Философы и физики о космологии и теории познания.

1. Древняя Греция.

Фалес, Анаксимандр, Анаксимен, Пифагор, Гераклит, Парменид.
Анаксагор, Протагор, Демокрит, Платон и Аристотель. Птолемей.

2. Средние века.

Николай Кузанский, Николай Коперник, Джордано Бруно.
Галилей, Тихо Браге и Кеплер.

3. Физики и философы Нового времени.

Лаплас, Кант, Ньютон и Гегель.
Отношение к Богу Эйлера и Бог Спинозы.

4. Физика и теория познания в 20 веке.

Теория относительности и гравитации. В чём был неправ Кант.
Квантовая физика и Эйнштейн. Играет ли Бог в кости. Есть ли детерминизм
в физическом мире.

5. Вызовы современной науки о Вселенной.

В чём современная космология поддерживает воззрение Блаженного
Августина (IV век н.э.).

Неизбежность с точки зрения квантовой гравитации нового поворота в
космологии и теории познания для описания физики самой ранней
Вселенной и новые подходы в теории элементарных частиц.

Пробная лекция -сентября, каб.....