

**Дисциплина: «Математика и информатика», I курс**

**Алгебра и начала анализа:** учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений / Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин и др. – М. : Просвещение 2015

<https://uchebnikionline.ru/uchebniki/10-klass/algebra-10-11-klass-alimov-kolyagin-bazovyy-i-uglublennyy-urovni>

№№ 1304, 1311, 1312, 1325, 1361, 1362

**Дисциплина: «Астрономия», I курс**

Посмотреть документальный фильм «Вода. Новое измерение».

Ссылка:

[https://vk.com/id235881524?z=video235881524\\_456239627%2F5fafd9df4700da5837%2Fpl\\_wall\\_235881524](https://vk.com/id235881524?z=video235881524_456239627%2F5fafd9df4700da5837%2Fpl_wall_235881524)

Ответить на вопросы:

1. Как определил свойства воды римский ученый 1 в. н. э. Гай Плиний старший?
2. Перед какими удивительными свойствами воды преклонялся Леонардо да Винчи?
3. В чем причина превращения воды из живительной влаги в разрушительную силу?
4. Что показали результаты экспериментов во многих странах мира?
5. Что заставляет воду разрушать?
6. Как формулирует одну из причин разрушительной силы воды, «о которой не очень принято говорить в мире» японский исследователь Эмото Массару?
7. Как после многолетних исследований Эмото Массару доказал, что любая вода воспринимает сознание человека и реагирует на него?
8. Какой вывод сделал японский исследователь?
9. «Различает» ли вода музыку Моцарта и Баха?
10. В чем состоит сенсационный вывод ученых о возможности человека изменять картину мира?
11. Как изменить воду? Что в ней меняется?
12. Можно ли использовать воду в качестве лекарства?
13. Что будет, если изменить воду внутри нас негативными эмоциями?
14. Если вода внутри нас чистая, каким мы видим мир?
15. Какой необъяснимый случай произошел в закрытой лаборатории в Германии в 60-ые годы 20 века? И вывод -?
16. Каковы результаты экспериментов германского исследователя Лаутервассера по влиянию новой информации на воду? Играет ли значение расстояние? Пример доктора медицины Мини Хайн.
17. Ежегодно из Центральной Европы перелетные птицы пролетают около 2000 км за 100 часов. Ученые подсчитали, что их энергетические запасы должны закончиться за сотни км до пункта назначения, однако этого не происходит. Почему птицы не падают от истощения?
18. Закончите мысль: «Чем меньше человек пьет воды, тем ..»
19. Каким двум крайностям соответствуют две болезни – онкология и склероз? Почему?
20. Какое главное правило в когерентном (согласованном) состоянии в молекуле воды?
21. Какое событие, эксперимент произошел в августе 2008 года на озере Байкал, объединивший ученых, исследователей и местных жителей? Что выяснили ученые?
22. Что говорится о воде в древнем китайском трактате?
23. На что откликается вода? К чему призывают авторы фильма?