



**Знаете ли вы, какое вещество
химики до сих пор считают
самым загадочным?..**



Как ни странно,
воду!

Вода – это...


*Источник жизни, без
которого не может
существовать ничто
живое...*

*Грозная сила,
способная
созидать и
разрушать...*



*Средство
поддержания
чистоты в вашем
доме...*



A large industrial funnel or hopper filled with a yellowish substance, likely a catalyst, in a factory setting. The funnel is the central focus, with a worker visible in the background. The text is overlaid on the right side of the image.

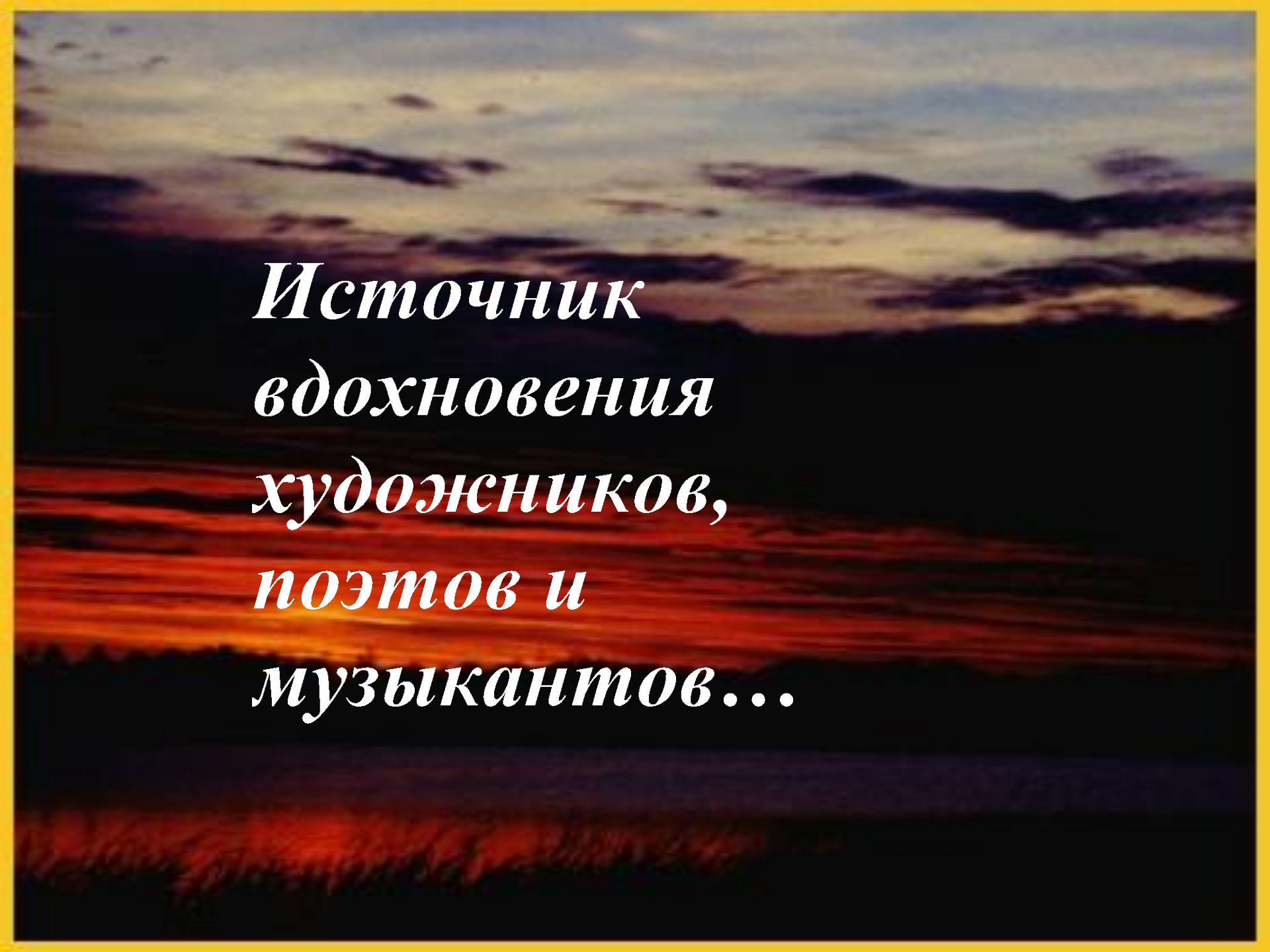
*Полезная
субстанция,
используемая во
всех
технологических
процессах...*

The background is a blue-tinted collage. In the upper left, there is a globe showing continents. In the lower left, a portion of a calculator is visible, showing its grid of buttons. In the lower right, a credit card is shown with the number '7000' embossed on it. The overall aesthetic is professional and financial.

*Универсальный
растворитель...*

The image is a composite of two underwater scenes. The left side shows a diver in a blue wetsuit swimming over a vibrant coral reef with various colors like red, orange, and green. The right side shows a diver in a blue wetsuit swimming in a deep blue, somewhat hazy underwater environment with some dark, indistinct shapes in the background. The text is centered over the transition between the two scenes.

*Целитель... и
спаситель...*

A dramatic landscape photograph of a sunset or sunrise. The sky is filled with dark, layered clouds, with a bright orange and yellow glow from the sun just below the horizon. The foreground is dark and silhouetted, possibly showing a field or forest. The entire image is framed by a thick yellow border.

*Источник
вдохновения
художников,
поэтов и
музыкантов...*

И многое, многое другое...



Вы хотите...

... нать, как
отличить хорошую
воду от плохой?

...
Уметь оценить,
качество воды,
которую вы пьете?

...
Уметь правильно
выбрать фильтр или
способ очистки воды
в вашем доме?





***Наконец, хотите ли Вы
стать грамотным
специалистом по
водоснабжению?***

Если Вы отвечаете...

- Да!
- Да!
- Да!
- *То Вам надо освоить курс
“Химия воды”!*

Цели изучения дисциплины:

- *Формирование современного научного подхода к решению экологической проблемы*

Цели изучения дисциплины:

- *Изучение физико-химических основ процессов подготовки воды различного назначения, очистки и кондиционирования сточных вод, методов аналитического контроля воды и осадков*

В результате изучения дисциплины вы будете знать:

- *условия формирования состава природных вод,*
- *методы оценки качества природных вод и характеристики состава сточных вод|,*



В результате изучения дисциплины вы
будете знать:

- *сущность физико-химических и биологических методов подготовки природных вод, очистки бытовых и производственных сточных вод*



Вы будете уметь:

- *определять основные физико-химические показатели, характеризующие качество природных, питьевых и сточных вод*



Вы будете уметь:

- *Научно обосновать и рассчитать технологическую схему подготовки природных вод и очистки сточных вод*



*Всему этому Вы сможете
научиться у нас:
Крымская академия
природоохранного и
курортного строительства
Кафедра водоснабжения и
санитарной техники*

*Автор курса – доцент
Е.М.Валкина и ее коллеги
ждут Вас*