

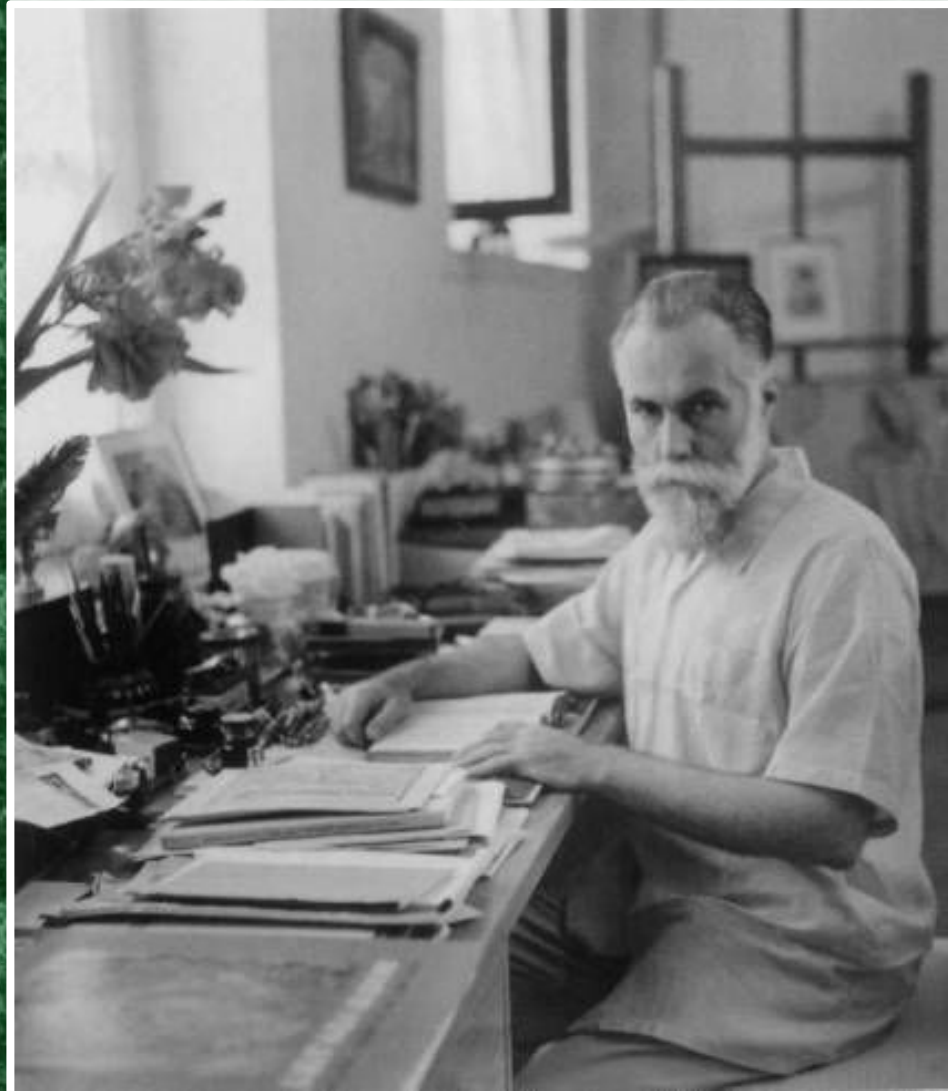
Культурно-просветительное общество

«Зов к Культуре»

г. Санкт-Петербург

Научно-исследовательская деятельность Святослава Рериха

Турьгина И.Е.





Основное здание Института Гималайских исследований «Урусвати».

Фото А.В.Клюева, 2004 г



**Коллекция лекарственных
растений, хранящаяся в
имени Рерихов в Наггаре.
Фото М. Чирятьева. 2004**



**Здание биохимической
лаборатории института
«Урусвати».
Фото 1932-1934 гг.**



**Вид на перевал Чандракани. Кругом отмечено вероятное
расположение плантации С.Н. Рериха. Фото Б. Херона**

F. Riech

I. Введение.

I. Понятие о физическом теле. Физика и химия. Тела простым и сложным. Человек с первых шагов своего существования начал изучать окружающий его мир или природу (примем слово «природа» — природу). Для обеспечения своего существования пришлось ознакомиться со множеством разнообразных предметов, существующих в природе, или **физических тел**, которые, как и мы, могут послужить ему для различных целей. Если физическое тело не останется неизменным долгое время, то мы не сможем различать предметы или явления. Некоторые явления природы, как, например, гроза, порывали своего громадного перемещения, так и существовать себе безразлично, не troubling перед нами. От тех же в прошлом человек пользовался с особенностями, сопровождающими явления, ему удалось познать непрерывности изменения природы, как-то: жизнь дна и моря, жизнь времени года, жаростанье и убавля луны (фаза луны), движение небесных светил и т. п.

Также как в природе происходит громадное количество явлений, существует множество различных тел, то область изучения природы крайне обширна. Новый класс наук, так называемых **естественных наук**, возникло изучением природы. Эти науки, будучи связаны изучением мира растений, животных, минералов, рассматривают различные явления, происходящие на Земле, кристаллография описывает строение кристаллов, геология изучает историю и строение земной коры, метеорология — явления, происходящие в окружающей Землю атмосфере, астрономия рассматривает явления движения небесных светил и т. д.

Всё естественные науки пользуются теми сведениями, которые добыты физикой и химией. Как физика, так и химия рассматривают явления, происходящие с телами. Если мы внимательно проследим за теми явлениями, которые происходят с телами,

Тот объект, что будет распространяться через окружающие среды, для нас же в более широком отношении, что явление силы, действующей на расстоянии, может распространяться той средой, через которую она действует.

Материальными частями тела находится из совокупности с другими родами других таких же частицы, которые и образуют материя. Все частицы, составляющие и всю среду, связаны между собой силами взаимодействия, и каждая частица одной из них имеет влияние на все частицы другой среды. Мы видим, что для распространения какой-либо силы, должен находиться из совокупности, и каждая из частиц имеет влияние на все частицы другой среды. Угнетенная частица подвергается деформации или сжатиям из среды. Деформация, как мы знаем (3-й), состоит из изменения формы тела или из изменения объема.

Представим себе жёсткую среду, если мы дадим ей форму, как-то: жёсткую среду, то она будет...



Рис. 272.

жесткая форма тела, но это явление не является, если вернемся к более широкому, т. е. к движению, объект не подвергается угнетению. Если мы дадим ему форму, то движение передается через среду, вызывая угнетение и сжатие частицы, которые и вызывают деформацию. Мы знаем, что твердые тела обладают упругостью, как при деформации, так и при сжатии объема, следовательно, и в других деформациях способны вызвать угнетение. Жидкости и газы обладают упругостью только при сжатии объема, но не при деформации, так как они не имеют угнетения сил.

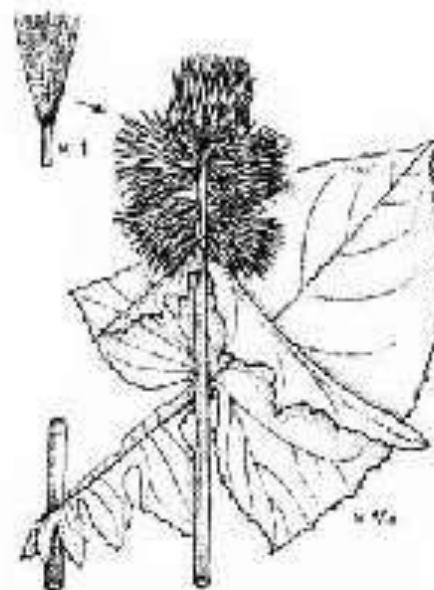
Мы видим при этом с увеличением сжатия, увеличивается в объеме, что мы видим и в жидкостях и в газах. Поэтому жидкости и газы обладают упругостью, поэтому жидкости и газы обладают упругостью, поэтому жидкости и газы обладают упругостью.

Твердые тела способны как с продольными, так и с поперечными колебаниями. Жидкости и газы способны только с продольными колебаниями.

135. Разпространение звуковых волн. Посмотрим теперь, что происходит во рту полости среды, сжимающейся и расширяющейся формы, как в этой среде мы сообщим какой-нибудь частице...

x) ...

Страницы из учебника физики Ф.Н. Индриксона с автографом и пометками С.Н. Рериха



Sambucus nigra



**Молодые побеги кута у Храма Кришны в Наггаре.
Фото М. Чирятьева. сентябрь 2004 г.**



Saussurea Sacra

Saussurea Sacra



on Rhododendron Anthopog

Рододендрон



Saussurea Gossypiphora

Соссюрея горная

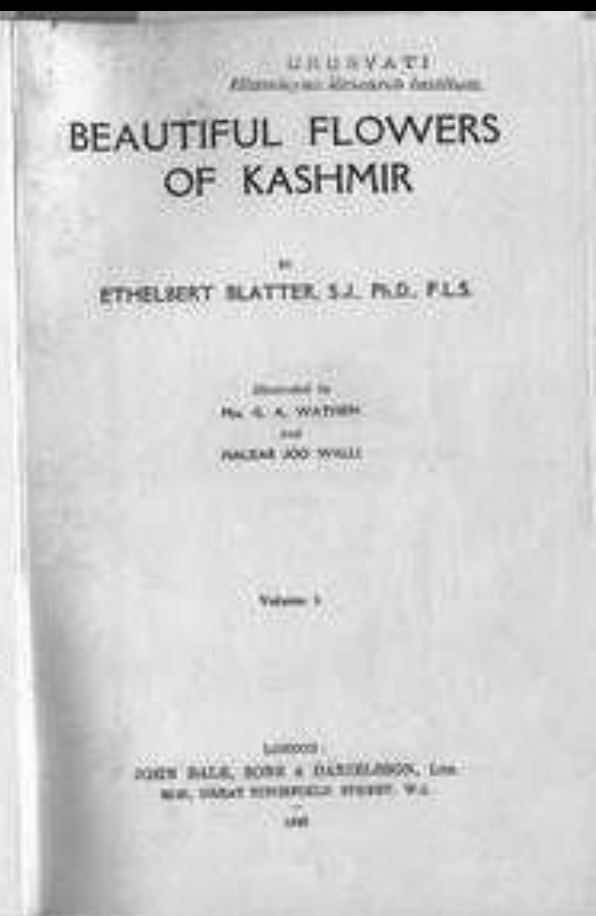
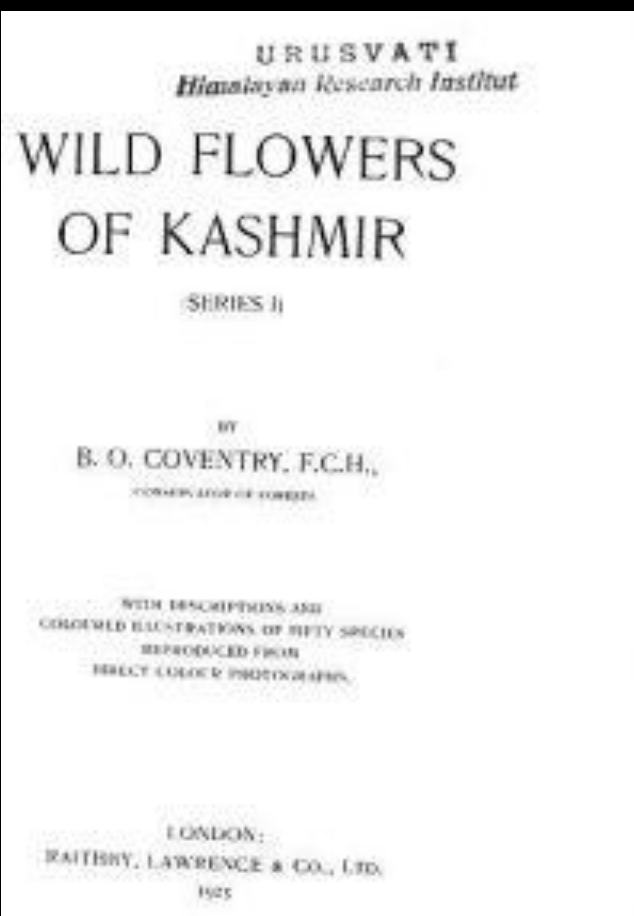


**С.Н.Рерих с А.И.Арсентьевым и Д.П. Григорьевым у метеорита
в Музее Горного института в Ленинграде, январь 1975 г.
Фото К.А.Молчановой.**

**Титульный лист русского издания
манускрипта Авраама Элиазара
Еврея, пер. С.И. Гамалея, 1805.**



**Титульный лист русского издания
книги «Иероглифические
фигуры» Н. Фламелья**



«Иероглифические фигуры» Н. Фламеля «Прекрасные цветы Кашмира» из библиотеки института «Урусвати», в которых описываются кут и другие ценные лекарственные растения

С.Н. Рерих
Наггар. 1937



**Святослав
Николаевич Рерих
Кулу. 1930-е гг.**





**С. Рерих у картины
Карма Дордже. 1930-е гг.**

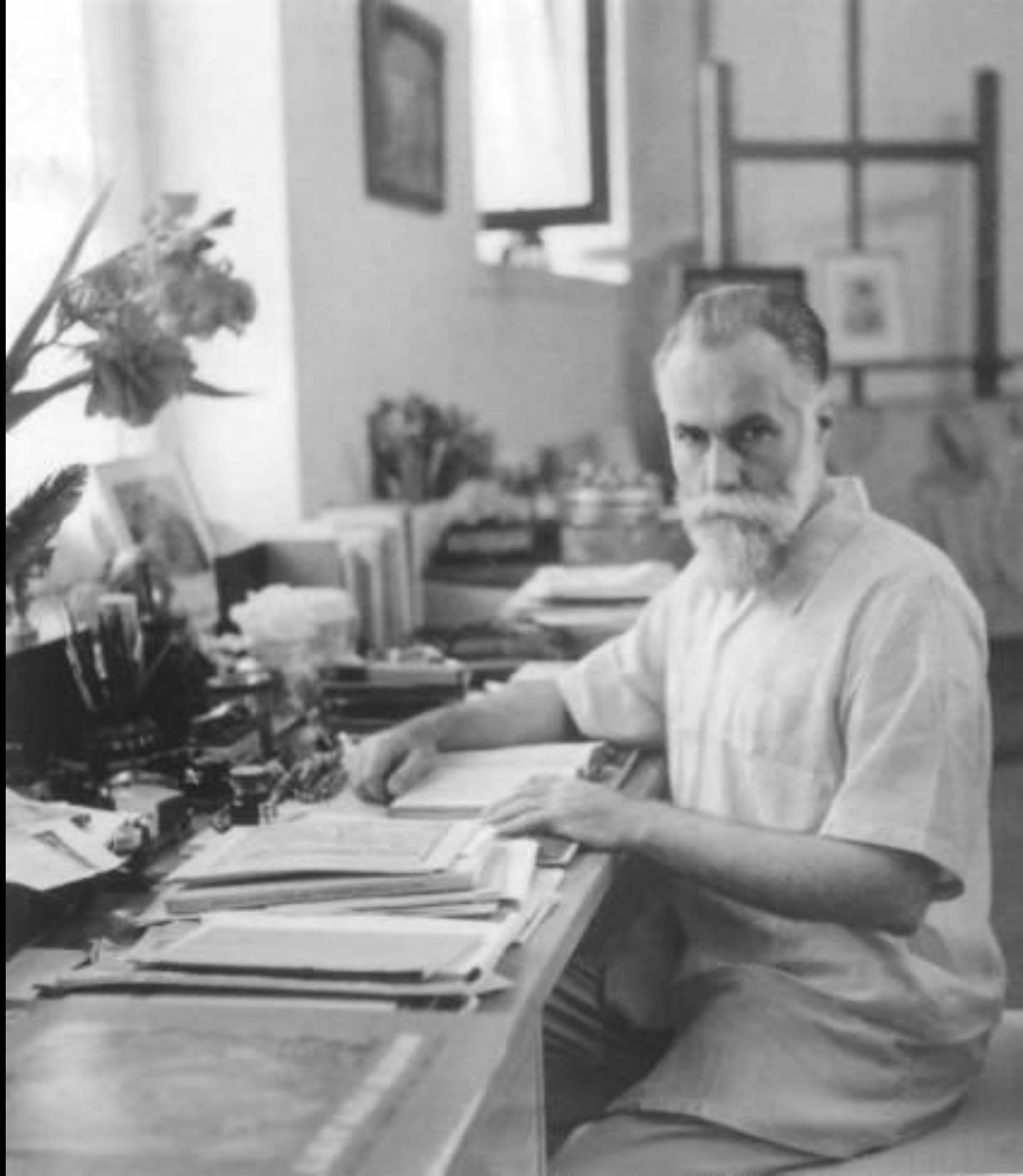
Святослав Николаевич Рерих
в имении Tataguni Estate



**С.Н. Рерих
в имении Tataguni
Estate около 600-
летнего
баньянового
дерева. Бангалор,
1960-е гг.**

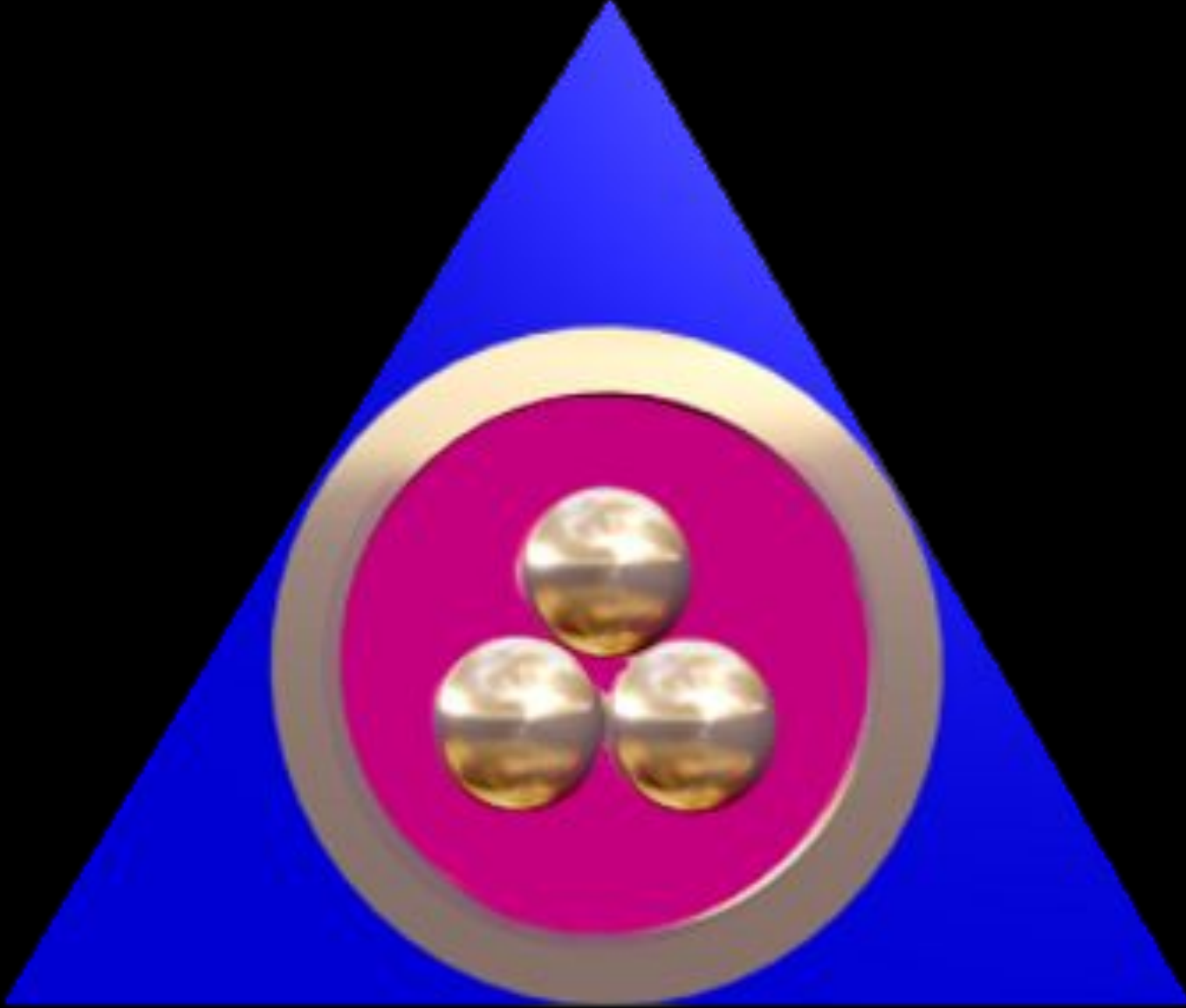


**Святослав Николаевич
Рерих в своей
мастерской Бангалор,
1950-1960-е гг.**



С.Н. Рерих





Культурно-просветительное общество

«Зов к Культуре»

г. Санкт-Петербург