

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Губернский колледж»

**Учебный проект по биологии**

# Ноосфера

**Работу выполнила**  
Обучающаяся группы  
«Сад11»  
Иваненко Елизавета

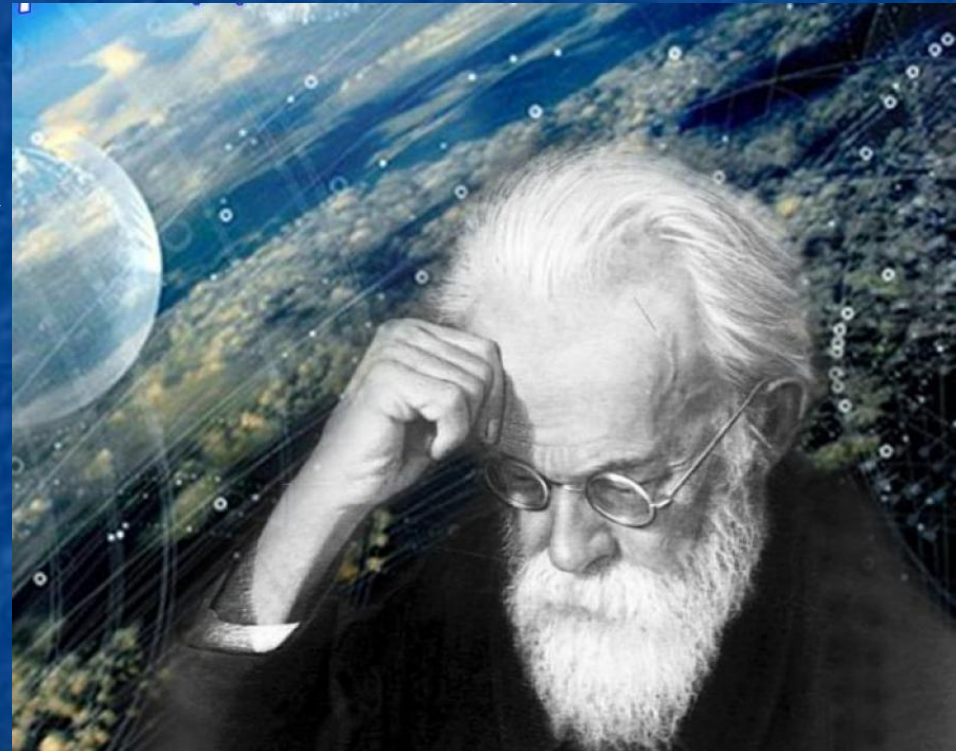
**Научный руководитель**  
Баракина Анна Николаевна

# Ноосфера

- Термин «ноосфера» впервые был предложен французскими учеными – философом и математиком – Эдуардом Леруа и Пьером Тейяром де Шарденом в 1927 году, которые трактовали ее как «мыслящую» оболочку, включающую в себя общество с индустрией, языком, религией и хозяйственной деятельностью и разворачивающаяся над биосферой, вне ее.

# Ноосфера

■ Немного позже понятие ноосферы сформулировал В. И. Вернадский, он утверждал, что ноосфера находится не над биосферой, а является высшей стадией развития самой биосферы, это сфера взаимодействия природы и общества, где главным фактором развития становится разумная человеческая деятельность.





# Ноосфера

- Другими словами, ноосфера – это окружающая человека среда, в которой природные процессы обмена веществ и энергии контролируются человеческим обществом.
- При этом процесс взаимодействия общества и биосферы должен быть управляем во взаимных интересах, чтобы не допустить деградацию биосферы как среды обитания общества.

# Условия, необходимые для существования ноосферы



- В своих работах Вернадский определил условия, необходимые для становления и существования ноосферы:
- Свобода научной мысли;
- Заселение человеком всей планеты;
- Усиление взаимодействия, в том числе и в сфере политики, между всеми странами Земли;
- Расширение границ биосферы, выход в космос;
- Открытие новых источников энергии;
- Равенство всех рас и религий;
- Увеличение роли мнения народа в решении вопросов внешней и внутренней политики;

# Условия, необходимые для существования ноосферы

- Разумные преобразования природы с целью сделать ее способной удовлетворить все материальные, эстетические и духовные потребности численно возрастающего населения;
- Исключение войн из жизни общества.
- В наше время можно наблюдать соблюдение лишь некоторых условий (выход человека в космос, открытие новых источников энергии), а некоторые, например исключение войн из жизни общества, кажутся на данный момент нереальными.
- Помимо этого, также нельзя сказать, что человек и природа находятся в гармонии. Сейчас все, созданное человеком на порядок превышает биомассу (вес диких живых организмов). Общество уже перестраивает природу так, как ему выгодно; но, к сожалению, бездумно.
- Наука и техника нацелены главным образом на максимальную эксплуатацию природных ресурсов, удовлетворение нужд человека и общества любой ценой, из-за чего последствия воздействия на природу с каждым годом все более удручающие.



# Ноосфера сейчас

- Прогресс человеческого разума действительно велик: человек вышел за пределы биосферы (космос, глубинные слои литосферы), но при этом мощь негативного воздействия человека на природу растет столь стремительно, что она не успевает адаптироваться к темпам данного прогресса.

- Вернадский утверждал, что становление ноосферы – это длительный процесс, но так или иначе биосфера перейдет в ноосферу. Но для этого человек должен совладать над собой, отказаться от потребительского подхода к природе и взять на себя ответственность за дальнейшую эволюцию планеты, иначе у него нет будущего.

