Урок замечательной личности

“Ксения Петровна Гемп - женщина - легенда”

Слайд .

Есть в нашем городе Архангельске высокое звание - **Почётный гражданин города Архангельска.** Учреждено оно было Архангельской городской думой в далеком **1867** году и первым присвоено архангельскому губернатору Сергею Павловичу Гагарину.**(клик)**

Впоследствии звание неоднократно присваивалось вплоть до отмены его в 1917 году, после Октябрьской революции.
А восстановлено оно было лишь в ноябре 1974 года решением Архангельского горисполкома.

Как вы думаете, за что присуждается это высокое звание?

Звание «Почётный гражданин Архангельска» присуждается **за большой вклад в культуру, науку, экономику Архангельска, за особые заслуги в хозяйственном и социально-культурном строительстве города.**

На данный момент звание «Почётный гражданин города Архангельска» присвоено **35 горожанам** . Среди них государственные и партийные деятели, ученые - исследователи, врачи, педагоги, работники искусства. Назовем некоторых из них:

- **(клик**) Папанин Иван Дмитриевич — советский исследователь Арктики, доктор географических наук , контр-адмирал, дважды Герой Советского Союза .
- **(клик)** Шабалин Александр Осипович — контр-адмирал, дважды Герой Советского Союза.
- **(клик)** Плотников Сергей Николаевич — актёр и режиссёр театра и кино, Народный артист СССР , актёр Архангельского театра драмы.
- **(клик)** Бурчевский Владимир Николаевич — директор Детской школы народных ремесел, народный мастер Российской Федерации, заслуженный работник культуры Российской Федерации.
- **(клик)** Мешко Нина Константиновна — хормейстер, композитор, педагог, художественный руководитель Государственного академического Северного русского народного хора (это гордость нашей области), Народная артистка СССР.
- **(клик)** Иванов Владислав Дмитриевич — директор средней школы № 6 города Архангельска, Заслуженный учитель РСФСР.
- **(клик)** Волосевич Еликанида Егоровна — врач-хирург, главный врач Первой городской больницы Архангельска, Народный врач СССР.

В **1984 году** звание Почётный гражданин города Архангельска было присвоено
Слайд

- Ксении Петровне Гемп (1894—1998) — ученому-биологу, географу, краеведу.

Именно о ней мы и поговорим сегодня во время нашего **урока замечательной личности “Ксения Петровна Гемп - женщина- легенда”**, на протяжении которого вам не раз, я уверена, предстоит удивиться и восхититься.

И даже этот слайд уже может вызвать у вас удивление. **В чём оно?**

Да, Ксения Петровна прожила долгую жизнь - полных **103 года**. Она ровесница 20 века, была очевидцем всего, что пережила Россия в этом столетии. Ксения Петровна современница легендарных

исследователей Арктики Георгия Седова и Владимира Русанова, с которыми она была в дружеских отношениях, очевидец революции и гражданской войны на Севере.

Еще при жизни Ксению Петровну называли ”Ломоносов в юбке”.

Почему? Как вы думаете?

***Сначала ответы учеников, потом* Слайд .**

У Ксении Петровны был огромнейший круг научных и профессиональных интересов. О ней можно говорить как о биологе, историке, географе, писателе, этнографе, медике, фольклористе, краеведе, архитекторе, педагоге, археологе, гидрологе, музыковеде, палеографе, альгологе.

Значения некоторых слов, думаю, нам надо проговорить. Итак, кто такой...

Этнограф — это специалист, изучающий культуру народа, его историю, традиции и быт.

Фольклорист — это специалист, занимающийся изучением, сбором и анализом УНТ.

Археолог — это учёный, который изучает быт и культуру древних цивилизаций по сохранившимся останкам их жизнедеятельности.

Гидролог — это учёный, который исследует распределение, движение и свойства воды на Земле.

Палеограф — это исследователь древних рукописей.

Альголог — биолог, изучающий водоросли.

Именно **альгология - наука о водорослях - и стала главным делом** Ксении Петровны, которой она посвятила 50 лет жизни. За это ее звали королевой.... водорослей.

Давайте обратимся к биографии Ксении Петровны. Её история “Из дворянки в альгологи” о том, что судьба человека в России может совершенно не совпадать с тем, что он планирует или заслуживает по праву рождения.

Ксения Петровна родилась 5 (17) декабря 1894 года в семье потомственных архангельских дворян, но родилась в Петербурге, где учились в то время ее родители: отец, Петр Герардович Минейко, – в Технологическом институте, мать – Надежда Михайловна Двойникова - в Петербургской консерватории по классу рояля.

По окончании института отец, получивший три высших технических образования, с семьей вернулся в Архангельск и с 1897 года служил главным инженером Беломорских портОв, заместителем начальника строительных работ Архангельского порта, его называли **главным инженером Архангельска**, ни один важный городской проект не обходился без его участия. А еще Петр Герардович - один из основателей Мурманска, именно он определил географическую точку на карте, где будет заложен новый город Романов на Мурмане, позже переименованный в Мурманск.

Детство и юность Ксении прошли в центре Архангельска, в доме ее бабушки Двойниковой Екатерины Ильиничны. **Слайд** Дом был признан самым красивым в городе и отличался зеркальными окнами, механическими затворками и необычной башенкой, спроектированной отцом Ксении. В большом доме были гостевые комнаты, библиотека насчитывала более 80 тысяч книг, отец следил, чтобы дети, а в семье Минейко было 5 детей, много читали. Много выдающихся людей того времени бывало в этом

доме, своеобразном культурном центре города, где проходили музыкальные и литературные вечера и обсуждались серьезные проблемы.

(Клик) Дом Двойниковой, к сожалению, был снесен в конце 20 века во время благоустройства Чумбаровки, но в наше время (**клик)** воссоздан один в один по чертежам отца Ксении - Петра Минейко.

В 1911 году Ксения Минейко с серебряной медалью окончила Архангельскую Мариинскую гимназию, одной из основательниц которой, кстати, была ее бабушка Екатерина Ильинична. **Слайд**. Далее еще год училась в музыкальной школе и в дополнительном педагогическом классе для получения права быть домашней учительницей русского языка и математики.

Но Ксения мечтала учиться дальше, хотя высшее образование в начале прошлого века в основном предназначалось для юношей. Серебряная медаль и начальное педагогическое образование позволили Ксении поступить в **1912 году (клик)** на Высшие женские Бестужевские курсы в Санкт - Петербурге.

Это было высшее учебное заведение и преподавали там как в университете, в богато обставленных кабинетах и лабораториях вели занятия знаменитые ученые и лучшие профессора (например, Менделеев, Сеченов, Бекетов). На лекциях Ксения впервые услышала поэта Владимира Маяковского и певца Федора Шаляпина. Ксения получила образование сразу на двух факультетах: на историко-филологическом и естественно-биологическом.

Летом 1917 года возвратилась в Архангельск, где начала преподавательскую деятельность. В январе 1918 года Ксения Минейко в Спасо-Введенской церкви города Архангельска обвенчалась с выпускником историко-филологического факультета Петроградского университета Алексеем Гемпом, с которым прожила 53 года, до самой его смерти. Их единственный сын, Игорь Алексеевич Гемп, погиб в 1942 году в бою под Сталинградом.

видео

Но вернемся в 1920 год, когда для семьи начались тяжелые испытания.

Во время наших мероприятий вы уже не раз слышали, что 1918 - 20 годы в Архангельске - это годы....интервенции.

Слайд . Во время интервенции Петр Герардович продолжал жить и работать в Архангельске на благо города и его жителей. Интервенты ушли, для них земля наша осталась чужой. Могла бы с ними уйти и семья Гемп. Но не ушли и мысли такой не допускали. А за свою беззаветную любовь к Отчизне заплатили сполна. Жизнями заплатили. Петр Герардович погиб в феврале 1920 года. Обстоятельства его смерти не ясны. Его убили, когда большевики вернулись в Архангельск. По словам Ксении Петровны, ее отец погиб по обвинению в саботаже и пособничестве белым, его застрелили на заседании Архгубисполкома, где решался вопрос о немедленной эвакуации порта.

Трагична и судьба матери. Из воспоминаний К.П.Гемп:

“После ухода англичан и возвращения большевиков в Архангельск моя мать была обвинена в сотрудничестве с интервентами. Будто бы она работала в госпитале и ухаживала за ранеными англичанами. На самом деле этого не было! Она работала сестрой милосердия во время Первой мировой войны, а не во время оккупации. Да и что вообще-то преступного может быть в уходе за несчастными ранеными? В 1920 году маму сослали в только что созданный лагерь на Соловки.

Когда в другом страшном концлагере — в Холмогорах — в 1921 году началась эпидемия тифа, маму и ее подруг, вспомнив, что они сестры милосердия, отправили туда на верную гибель”.

Так и произошло. В этом лагере Надежда Михайловна умерла от сыпного тифа. А через 4 года там же был расстрелян брат Ксении Гемп - бывший белый офицер.

Ксения Петровна научилась жить при новой власти. Но всегда оставалась верна себе, своему воспитанию. Не отреклась от родителей, ничего не просила у новой власти и не скрывала своего происхождения

С 1922 года Ксения Петровна преподавала на курсах по ликвидации безграмотности и в Архангельском учительском институте.

Но через три года, в феврале 1925-го, ей запретили заниматься преподаванием из-за «политической неблагонадежности», связанной с ее дворянским происхождением.

Ксению Петровну отстранили от того, о чём она мечтала с детства, — от учительства.

Но стойкая женщина не опустила руки. Она говорила:

Слайд. «Быть личностью — это прежде всего представить весь окружающий тебя мир, учесть свои силы и способности и использовать их так, чтобы принести как можно больше пользы. Можно быть тестомесом, шить тапочки — и быть личностью».

До шитья тапочек, к счастью, дело не дошло — оставив педагогику, Гемп берется за новое для себя дело - поступает младшим научным сотрудником в Институт промышленных изысканий, где занимались исследованием перспективной отрасли — добычи и переработки водорослей.

Ксении Петровне пришлось осваивать новую профессию - профессию альголога. Это не был ее выбор. Она вспоминала: “ Я была вынуждена начать все заново, стала заниматься изучением водорослей. Но именно это и спасло мне жизнь в 1930-е годы, когда начались массовые аресты. Водоросли были далеки от политики. Они помогли мне выжить..."

Полвека Ксения Гемп отдала изучению северных морей.

Слайд **Водоросли как призвание**

Преподавателя альгологии для Ксении Гемп не было — и она самостоятельно штудировала российские и зарубежные монографии, благо знание 4 языков: английского, французского, немецкого и латыни - это позволяло. Она исследовала и проанализировала опыт зарубежных стран (более 20) по использованию водорослей для получения йодосодержащих веществ.

В 1937 году институт был преобразован в Архангельскую водорослевую научно-исследовательскую лабораторию, единственную в Советском Союзе.

В 1943 году Ксения Петровна возглавила ее и руководила ею до выхода на пенсию в 1974 году, то есть **в течение 49 лет** она занималась изучением водорослей,

стала признанным авторитетом в мировом сообществе ученых. Она автор более 70 научных работ и участник 31 экспедиции.

«Начальник водорослей», «Хозяйка подводных лесов» – так называли Ксению Петровну.

Послушайте несколько интересных фактов о Ксении Петровне как об альгологе:

Слайд Факт 1. В 1937 году, во время одной из служебных командировок на Соловки, Ксения Петровна встретилась с узником лагеря особого назначения отцом Павлом Флоренским, который в лаборатории организованного там водорослевого участка разрабатывал способы добычи йода из водорослей. Она помогла ему в приобретении оборудования для лаборатории и опубликовала о нем свои воспоминания.

Слайд Факт 2. В годы Великой Отечественной войны именно в руководимой Ксенией Гемп лаборатории был получен сырой пенициллин, который успешно применялся в госпиталях для заживления гнойных ран.

В ноябре 1943 года Ксения Петровна как знаток морских растений была командирована в блокадный Ленинград, чтобы организовать в городе производство пищевых продуктов из водорослей. Под артобстрелами ходила она через весь город на Нарвскую заставу, где еще с довоенных времен сохранились на складах несколько сот тонн ламинарии (морской капусты). За три месяца ей удалось внедрить разработанную в Архангельске технологию производства витаминных пищевых продуктов из водорослей ламинарии и анфельции. В цехах мясокомбината из этих даров моря под ее руководством приготовляли богатые витаминами супы, каши, котлеты, кисели и даже сладости.

Вернувшись в Архангельск, она организовала отгрузку в Ленинград морской капусты.

В 1944 году за вклад в спасение от голодной смерти многих тысяч жителей города Ксения Петровна была награждена медалью «За оборону Ленинграда», которой очень дорожила.

Слайд Факт 3. Накануне своего 75-летия она первой из женщин нашей страны опустилась в батискафе на глубину 90 м в Белое море у Соловецких островов. Команда научно-исследовательского судна «Тунец» диву давалась:

«Восьмой десяток, а работать может по 16 часов, только шторм способен удержать ее от выхода в море на шлюпке с аквалангистами, а если она разбирает водоросли для гербария, то вокруг нее всегда толпа, и нет конца ее интереснейшим рассказам о подводных лесах».

Видеофильм 1972г. Архангельск. Лаборатория морских водорослей. Ксения Петровна Гемп

Слайд И немного расскажем вам о добыче ламинарии в Белом море у Соловецких островов.

Сообщение ученика:

На самых далеких островах Соловецкого архипелага уже более ста лет собирают ламинарию и фукус. При этом технология добычи не изменилась. Люди с мая по сентябрь выходят в море на деревянных лодках и, стоя на корме, собирают водоросли - ламинарию и фукус - ручной косой. Эти водоросли в суровых арктических условиях накапливают огромное количество микроэлементов – более 70, включая пищевой йод.

В море выходят рано, в 4–5 утра, благо на Соловках летом почти не темнеет – сказывается близость к Полярному кругу. В руках у заготовителей длинная коса с приваренными гвоздями на деревянной ручке. Во время отлива бурые ламинарии отлично видно. С помощью косы их подцепляют под основание и вытаскивают на кАрбас. Одна такая водоросль вырастает до 6 метров, и вытащить ее очень нелегко. Уже в 11–12 часов дня лодки возвращаются в поселок, чтобы развесить водоросли на сушку. Во время белых ночей заготовители выходят в море дважды в день.

В день можно собрать до полутонны и даже до тонны водорослей. Сушат их на открытом воздухе и делают это очень аккуратно, чтобы не повредить водоросль. В среднем ламинария становится меньше в 6 раз. То есть, чтобы получить тонну сухой водоросли, нужно высушить 6 тонн. Затем высушенные водоросли уже отправляются на Архангельский водорослевый комбинат, где их них делают разные пищевые добавки, полезную косметику, ранозаживляющие повязки от ожогов и многое другое.

А теперь посмотрим

Видеофильм о двух способах добычи водорослей в Белом море

Как вы думаете, почему за сто лет этот тяжелый труд так и остался ручным? Неужели его не пытались механизировать?

Когда - то Соловках попытались автоматизировать и облегчИть труд заготовителя. Но оказалось, что машины безнадежно убивали ламинарию. Дело в том, что эти водоросли крепятся основаниями (ризоидами) к камням на дне моря, машины их выдергивали целиком. В итоге ламинария переставала расти совсем. Но когда в море выходит человек, ситуация иная. Во время сбора ламинарию и фукус аккуратно срезают в районе черешка – ни почва, ни ризоиды не страдают, водоросли спокойно растут на прежнем месте.

Слайд. Ксению Петровну по праву считают главным знатоком Русского Севера.

Она никогда не забывала своего первоначального увлечения - увлечения филологией: собирала поморские древние рукописи, карты и книги, изучала памятники древнерусской письменности, работала в архивах, вела обширную переписку с краеведами других городов.

Много лет по крупицам собирала поморские говоры.

Не раз была участницей и руководительницей научных экспедиций по Белому, Балтийскому и Баренцеву морям, по Заполярью, в которых собрала богатейший этнографический и фольклорный материал, ставший основой многочисленных трудов по истории, искусству и этнографии Севера.

Её книга **«Сказ о Беломорье»** стала классикой еще при жизни Ксении Петровны. В «Сказе о Беломорье» Ксения Гемп рассказывает о поморах, об их жизни и быте, об их нравах и обычаях, об их высочайшей культуре слова.

Слова Абрамова (на слайде)

Главным трудом своей жизни Ксения Петровна считала «Словарь поморских речений». «За этим словарем – вся моя жизнь», – написала она в предисловии. В «Поморский словарь» включены тысячи забытых и полузабытых русских слов, в которых звучит многовековая мелодия русской речи.

Попробуйте отгадать значения наших поморских слов из словаря Ксении Петровны

- **Баенка, байна** — баня.
- **Зыбка** — колыбель, подвешенная на гибком очепе.
- **Косач** — тетерев.
- **Лики** — иконы.
- **Н я ш а** — вязкий, илистый грунт.
- **Помело** — метла из коротких веток сосны для заметания угля и пепла в печи.
- **Поносуха** — метель.
- **Путина** — сезон (время) промыслового рыболовства.
- **Сиверко** — северный ветер.
- **Торосы** — ледяные горы, образовавшиеся при столкновении ледяных полей или при давлении их на берег.
- **Марь** — легкий туман, как дымка.
- **Говоркая** — говорливая.
- **Окстись -**опомнись, одумайся

Еще несколько удивительных фактов о Ксении Петровне

- Ксения Петровна была автором нескольких исследований о Ломоносове, а в один из своих отпусков она, представьте себе, прошла путь М.В. Ломоносова от Холмогор до Москвы. (а это более 1000 км)

- Поскольку историю Севера Ксения Петровна знала как никто другой, ее пригласили быть консультантом сериалов «Михайло Ломоносов» и «Россия молодая», документальных лент «Бороться и искать» (о Г.Я. Седове, легендарном исследователе Арктики), «Северные звоны».

- Ее трудовой стаж составил 80 лет. Она известна в научном мире не только как выдающийся альголог, но и как ученый-долгожитель. Все, кто ее знал, поражались неиссякаемой энергии и бодрости духа этой удивительной женщины.

- **Слайд.** Особенно любила Соловки, на которых была много раз в своей жизни и с которыми у нее были связаны многие личные воспоминания. Ее отец был создателем соловецкой электростанции в 1910 году – первой гидроэлектростанции на Севере России. Сюда, мы помним, сослали ее мать. Впервые Ксения Петровна приехала на Соловки с бабушкой в 1908 году. Эта поездка, по словам самой Ксении Петровны, ввела ее в молитвенную и трудовую жизнь Соловецкой обители, привила серьезный интерес к истории Русской Церкви. Будучи студенткой Бестужевских курсов, на летние каникулы ежегодно приезжала на Соловки и по благословению игумена занималась в монастырской библиотеке. В «Сказе о Беломорье» она интересно и с любовью рассказывала о Соловецком монастыре и монахах, их глубокой вере и трудолюбии, об особом отношении поморов к Соловецкому острову.

- В 1977 году Ксения Петровна безрезультатно лечилась полгода в больнице в связи с переломом шейки бедра, переломом лодыжки и повреждением колена. Ее на носилках доставили домой. Врачи сказали: «Ходить уже не сможете». Ей было в то время 83 года. С таким приговором она не согласилась и стала лечиться самостоятельно, и через 64 дня домашнего лечения по старинным поморским рецептам и занятий гимнастикой по собственной методике она уже могла стоять продолжительное время с помощью костылей, а потом и ходить.

- **Слайд.** Ксения Петровна вела простой, аскетический образ жизни в маленькой квартирке. Очень любила читать. Была обладательницей огромной библиотеки. Не раз иностранцы предлагали ей большие деньги за одну только Пушкиниану, но она твердо им отвечала: «Я книг и рукописей не продаю». Она их просто дарила. Весь свой уникальный архив, связанный с историей Русского Севера, она передала в государственные архивы: в Пушкинский дом, в Центральный музей

Ломоносова, в Архангельскую областную научную библиотеку. В Пушкинском доме был учрежден специальный именной «Фонд Гемп», насчитывающий сотни книг и документов.

Когда Ксению Петровну спрашивали о секрете ее долголетия, она обычно отвечала:

«Секрета долголетия не существует. Просто всю жизнь я занималась любимым делом. И понимала значимость его. А это и жизнь наполняет особым смыслом и создает ту душевную гармонию, которая нужна человеку».

Ксения Петровна отмечала лишь три «кита», на которых держится: каждый день — рабочий, общение с людьми, книги.

«Я бы пожелала всей России, прежде всего, успокоиться, прекратить распри… Нужно трудиться по-настоящему, не для себя, а для Родины, как трудится помор… Я верю в Россию, очень верю, потому что Россия, прежде всего, доброжелательна».

Вопрос: Знаете ли вы, как увековечено имя Ксении Петровны Гемп в нашем городе?

- 1920 году Мариинскую женскую гимназию, выпускницей которой была Ксения Петровна, объединили с Ломоносовской мужской гимназией, на их базе образовали архангельскую школу №3, (которую окончил сын Гемп - Игорь) в 1995 году школа стала первой в Архангельске гимназией.
- В 2013 году гимназии было присвоено имя известного учёного-биолога, исследователя Русского Севера, этнографа Ксении Гемп.
- Мемориальная доска установлена на доме по адресу: г. Архангельск, ул. Набережная Северной Двины, 100, где с 1986 по 1998 годы жила Ксения Петровна Гемп.
- Имя исследовательницы Поморья присвоено улице в деревне Сюзьма под Северодвинском.

Эта замечательная женщина оставила яркий след в истории, науке и культуре России, особенно в истории Русского Севера, являлась примером истинного и бескорыстного служения людям. Многими талантами наградил ее Господь, и все они были отданы служению на благо Родины.

Видео 3