

Томский государственный педагогический университет
Национальный исследовательский Томский политехнический университет
Горно-Алтайский государственный университет
Горно-Алтайский институт сельского хозяйства СО РАСХН
Институт химии нефти СО РАН
Институт почвоведения и агрохимии СО РАН
Лаборатория агроэкологии ТГПУ
Национальный торфяной комитет РФ
Докучаевское общество почвоведов

**ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
СЕДЬМАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ**

«БОЛОТА И БИОСФЕРА»

к 105-летию Сергея Николаевича Тюрёмнова (1905 -1971 гг.)

ПРОГРАММА

13-19 сентября 2010 г.

На Школе будут представлены фотовыставка болотных ландшафтов Западной Сибири и Горного Алтая, издания по тематике Школы; организованы экскурсия по городу и посещение музеев и ВУЗов г. Томска, состоится открытие музея торфа в ТГПУ.

Томск-2010

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Проф. В.К. Бахнов (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск),
Акад. Г.П. Гамзиков (Новосибирский аграрный университет, Новосибирск),
Проф. А.И. Еськов (Всероссийский научно-исследовательский проектно-технологический институт органических удобрений и торфа РАСХН, Владимир),
Акад. Б.С. Маслов (Московский мелиоративный институт, Москва),
Проф. В. В. Марыганова (Институт природопользования НАН Беларуси, Минск),
Проф. С.М. Новиков (Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург),
Проф. А.Т. Подкорытов (Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства, Горно-Алтайск),
В.Н. Пахомов (Департамент торфяной и лесной промышленности ОАО «Ростопром», Москва)
Проф. Ю.В. Табакаев (Горно-Алтайский государственный университет, Горно-Алтайск),
Проф. А.А. Титлянова (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск)
Проф. Лех Шайдак (Институт сельскохозяйственных и лесных исследований, Польская АН, Познань, Польша).

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Проф. В.А. Власов (Национальный исследовательский Томский политехнический университет, Томск),
Доц. В.А. Дырин (Томский государственный педагогический университет, Томск),
Доц. Ларина Г. В. (Горно-Алтайский государственный университет, Горно-Алтайск),
Проф. Н.П. Миронычева-Токарева (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск),
Проф. К.Е. Осетрин (Томский государственный педагогический университет, Томск),
Доц. М.В. Шурова (Горно-Алтайский Институт сельского хозяйства СО РАСХН, Горно-Алтайск),
С.н.с. Н.В. Юдина (Институт химии нефти, Томск).

РУКОВОДИТЕЛЬ ШКОЛЫ

Лидия Ивановна Инишева – проф., чл.-корр. РАСХН

Секретариат – Ольга Александровна Голубина, Екатерина Владимировна Порохина,
Маргарита Александровна Сергеева

Адрес: пр. Комсомольский, 75 (корпус №1), ул. Киевская, 60 (корпус №6)

Контактные телефоны: (3822) 52-00-99, 52-18-45, 8-909-539-76-39

Факс: (3822) 52-00-99

E-mail: agroecol@yandex.ru, agroecol@tspu.edu.ru

Подробная информация о Школе размещена на сайте <http://www.ltorf.tom.ru>

Всероссийская с международным участием седьмая Научная школа молодых ученых «Болота и биосфера» проводится при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (№ 10-05-06059)

ПРОГРАММА РАБОТЫ ШКОЛЫ

| | |
|---|---|
| 13 СЕНТЯБРЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК Корпус №6 ТГПУ (ул. Киевская, 60) | |
| 14.00-17.00 | Круглый стол: Знакомство с исследованиями по научному направлению Школы |
| 17.00–18.00 | Открытие музея торфа |
| 18.00 - 19.00 | Кофе-брейк |
| 14 СЕНТЯБРЯ, ВТОРНИК Корпус № 1 ТГПУ, актовый зал (пр. Комсомольский, 75) | |
| 9.00–10.00 | Регистрация участников Школы |
| 10.00–10.30 | Церемония открытия Школы |
| <i>Лекторский симпозиум</i> | |
| 10.30–12.00 | Лекции |
| 12.00–12.15 Перерыв | |
| 12.15–13.45 | Лекции |
| 13.45–14.30 Обед, экскурсия в музей ТГПУ | |
| 14.30–18.00 | Лекции |
| 17.30–19.00 | Экскурсия по городу Томску |
| 15 СЕНТЯБРЯ, СРЕДА Корпус № 1 ТГПУ, актовый зал (пр. Комсомольский, 75) | |
| 9.30–11.30 | Доклады участников школы |
| 11.30–11.45 Перерыв | |
| 11.45–13.45 | Доклады участников школы |
| 13.45–14.30 Обед | |
| 14.30–16.30 | Доклады участников школы |
| 16.30–17.30 | Обсуждение докладов. Подведение итогов. Вручение сертификатов и премий. |
| 16 СЕНТЯБРЯ, ЧЕТВЕРГ | |
| 7.00–20.00 | Научная полевая экскурсия на Васюганское болото Отъезд из Томска. Сбор: ул. Киевская, 60, корпус №6 ТГПУ |
| 7.00 | Научная экскурсия на болота Горного Алтая Отъезд из Томска. Сбор: касса автовокзала |

Продолжительность сообщений:

лекции – 30 мин.,

доклады – 10 мин.

13 сентября, понедельник

Заезд участников, размещение в гостинице

14.00-17.00 Круглый стол: Знакомство с исследованиями по научному направлению Школы (6 корпус ТГПУ, ул. Киевская, 60)

17.00-18.00 Открытие музея торфа

18.00 - 19.00 Кофе-брейк (6-ой корпус ТГПУ, ул. Киевская, 60)

14 сентября, вторник

Корпус № 1 ТГПУ, актовый зал (пр. Комсомольский, 75)

9.00-10.00 Регистрация участников

ОТКРЫТИЕ ШКОЛЫ

10.00-10.10 Приветствие ректора ТГПУ, проф. **Валерия Владимировича Обухова**

10.10-10.20 О работе Школы – проф., чл.-корр. РАСХН **Лидия Ивановна Инишева**

ЛЕКТОРСКИЙ СИМПОЗИУМ

Председатель – Лидия Ивановна Инишева, проф., чл.-корр. РАСХН

10.30–12.00

Березина Н. А. (МГУ). Сообщение о Сергее Николаевиче Тюремнове

Бабиков Б.В. (Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия). Расход влаги с осушенных лесных болот.

Бахнов В. К. (Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск). К вопросу оптимизации минерального питания культурных растений на болотных почвах.

Березина Н. А. (МГУ). Растительный покров и стратиграфия болот Западно-Сибирской равнины.

Вомперский С. Э. (Институт лесоведения РАН, Москва). Функциональная биогеоценология как основа оценок биосферной роли лесов и болот.

Маслов Б. С. (Московский мелиоративный институт). Двести лет болотной мелиорации.

Глаголев М. В., Сабреков А. Ф. (МГУ). О методе «обратной задачи» измерения интенсивности газообмена на границе почва/атмосфера.

Прохоров С. Г. (Чистопольский филиал «Восток» Казанского государственного технического университета). Представления о структуре твердых горючих ископаемых на основании экспериментальных данных метода ЭПР

12.00–12.15 Перерыв

Головченко А.В., Добровольская Т.Г., Кухаренко О.С., Семёнова Т.А., Богданова О.Ю., Звягинцев Д.Г. (МГУ, Институт проблем эволюции и экологии РАН, Москва). Влияние аэрации и температуры на структуру и функционирование микробных комплексов верхового торфяника (модельные опыты).

Szajdak L.W., Inisheva L.I., Meysner T., Gaca W., Styła K. (Институт сельскохозяйственных и лесных исследований, Польская АН, Познань), Activities of enzymes participation in Redox potential in the two depths of Tagan peatland.

Рожанская О. А., (СибНИИ кормов Россельхозакадемии, Новосибирск). Растительные системы in vitro для тестирования биологической активности препаратов из торфа

Степченко Л. М., Лосева Е. А., Скорик М. В., Гончарова Е. В., Галузина Л. И., Семидетная Т. В. (Днепропетровский государственный аграрный университет, Украина).

Регуляторное влияние кормовой добавки гуминовой природы на функциональное состояние организма продуктивной птицы.

Титлянова А. А. (*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*). Роль подземных органов в круговороте углерода в болотных экосистемах

Юрова А. Ю., Толстых М. А. (*Гидрометцентр России, Институт вычислительной математики РАН, Москва*). Параметризация болот в модели численного прогноза погоды ПЛАВ.

13.45-14.45 Обед

Экскурсия в музей ТГПУ

Кизилова А. К., Чистотин М. В., Кравченко И. К. (*Институт микробиологии РАН, Институт лесоведения РАН, Москва*). Оценка состава метаногенных архей в торфяных почвах с помощью ПЦР-ДГГЭ технологии.

Конищук В. В. (*Институт агроэкологии Национальной академии аграрных наук Украины, Киев*). Экологические факторы функционирования болот Западного Полесья в сбалансированном развитии.

Косых Н. П., Миронычева-Токарева Н. П., Вишнякова Е. К. (*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*) Биогеохимический круговорот в болотных экосистемах.

Мазей Ю. А. (*Пензенский государственный педагогический университет*). Микроскопическое население сфагновых болот: Состав и структура сообществ.

Моторин А. С., Сивков Ю. В. (*Тюменская государственная сельскохозяйственная академия, Тюменский государственный нефтегазовый университет*). Изменение физико-химических свойств торфяных почв Западной Сибири при сельскохозяйственном использовании.

Панова Н. К., Антипина Т. Г. (*Ботанический сад УрО РАН, Екатеринбург*) Торфяные болота – аккумуляторы и источники палеоэкологической информации.

Степанова В. А., Коронатова Н. Г. (*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*). Микроэлементный состав торфов Бакчарского болота.

17.30-19.00 Экскурсия по городу Томску.

15 сентября, среда

Корпус №1 ТГПУ, актовый зал (пр. Комсомольский, 75)

СИМПОЗИУМ УЧАСТНИКОВ ШКОЛЫ

Председатель – Лидия Ивановна Инишева

9.30–11.30

Алексеева М. Н. (*Институт химии нефти СО РАН, Томск*). Геоинформационный анализ влияния транспортной сети нефтедобычи на болотные экосистемы.

Анисимова Т. Ю. (*Владимирский НИИ органических удобрений, Владимир*). Использование питательных грунтов на органорастительной основе для выращивания рассады овощных культур.

Анциферова О. А. (*Калининградский государственный технический университет*). Продуктивность осушенных болотных низинных почв в стадии гидротермической деградации.

Ахметьева Н. П., Лапина Е. Е. (*Институт водных проблем РАН, Москва*). Использование торфяных болот в качестве приемников животноводческих стоков.

Бакшеев В. Н., Бакшеев В. В. (*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*). Ресурсы водоемов во благо России.

Виноградов В. Ю., Инишев Н. Г. (*Томский государственный университет*). Температурный режим торфяных залежей эвтрофного болота.

Войтехов М. Я. (*Талдомская администрация особо охраняемых природных территорий. Московская область, г. Талдом*). Состояние реликтового Лупишкинского болота в лесостепной зоне и проблемы его сохранения.

Волкова Е. М., Бурова О. В., Новенко Е. Ю. (*Тульский педагогический университет*). Реконструкция динамики ландшафтов северной лесостепи по данным комплексных исследований Большеберезовского болота (бассейн Верхнего Дона, Тульская область).

Галяс А. В. (*Курский государственный университет*). Экологическая характеристика водно-болотной растительности заболоченной поймы реки Псел.

Головацкая Е. А., Абзалимова Л. Г., Порохина Е. В. (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск; Томский государственный педагогический университет*). Деструкция растительного вещества в торфяной залежи Кирсановского болота.

Головацкая Е. А., Волознева М. В., Порохина Е. В. (*Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск; Томский государственный педагогический университет*). Запасы и продукция древесного яруса Кирсановского болота.

Дубровская Л. И., Дроздова Д. В. (*Томский государственный университет*). Современные тенденции в динамике стока с заболоченных речных водосборов Большого Васюганского болота.

11.30–11.45 Перерыв

Калаева А. А. (*Томский государственный университет*). Ландшафтный анализ болот бассейна реки Икса.

Карпенко Л. В. (*Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск*). Содержание тяжелых металлов и серы в фоновом и техногенно загрязненном болотах.

Козлова С. А., Шурова М. В., Ларина Г. В. (*Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства, с. Майма; Горно-Алтайский государственный университет*). Химический состав болотных вод центральной части Республики Алтай.

Кокорина Н. Г., Околелова А. А., Куницына И. А. (*Волгоградский государственный технический университет*). Метод расчета содержания нефтепродуктов в почвах.

Коновальчук В. К. (*Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины, Киев*). Фитоценоотические особенности и ресурсы клюквы болотной в Полесье Украины.

Корнев А. А. (*Уральская государственная сельскохозяйственная академия, Екатеринбург*). О некоторых основаниях отраслевого управления торфяными болотами.

Лещинская Н. В., Ярмошук Т. Д., Тиле А., Минке М., Рыжиков В. А., Couwenberg J., Tanneberger F., Joosten H., Augustin J. (*ГА «Ахова птушак Бацькаўчыны» АРВ-BirdLife Belarus, Минск, Беларусь; Ernst-Moritz-Arndt University, Greifswald, Germany; Michael Succow Foundation, Greifswald, Germany; Leibniz-Centre for Agricultural Landscape Research, Müncheberg, Germany*). Модель для оценки эмиссий парниковых газов на торфяниках.

Мартынова М. И. (*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*). Структура природных комплексов юго-запада Полистово-Ловатского болотного массива и их антропогенное преобразование.

Мельников К. С., Волкова Е. М., Чилачава К. Б. (*Тульский педагогический университет*). Некоторые сведения о свойствах торфов Тульской области.

Менько Е. В., Кравченко И. К. (*Институт микробиологии РАН, Москва*). Анализ микробных сообществ осушенных торфяных почв методом FISH.

Новиков В. В., Степанов А. Л., Поздняков А. И. (*МГУ*). Микробная трансформация метана, диоксида углерода и закиси азота в окультуренных торфяных почвах.

Овсеян А. Э., Масык А. Н. (*Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону*). Распределение и содержание ртути в почвах Иласского болотного массива Архангельской области.

13.00–13.45 Обед

- Пушкарева Т. А., Тронова Т. М., Клопотова Н. Г., Бородина М. Г.** (*Томский НИИ курортологии и физиотерапии*). Сапропели озер Сибири для курортно-рекреационных целей.
- Романюк К. Д.** (*Государственный гидрологический институт, Санкт-Петербург*). Влияние изменений водного режима олиготрофных болот на их экосистемы.
- Савельева А. В., Ларина Г. В.** (*Институт химии нефти СО РАН, Томск; Горно-Алтайский государственный университет*). Характеристика органического вещества торфов Горного Алтая.
- Смагин В. А., Галанина О. В., Денисенков В. П.** (*Ботанический институт РАН; Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург*). Строение торфяной залежи ключевых болот Кенозерского национального парка (Архангельская область).
- Соколова И. В., Чайковская О. Н., Нечаев Л. В.** (*Томский государственный университет*). Фотопроцессы в водных средах с участием гуминовых веществ.
- Старикова Е. Ю., Порохина Е. В., Голубина О. А.** (*Томский государственный педагогический университет*). Инвертазная активность торфяных почв болота «Таган».
- Субота М. Б.** (*Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия*). Изменение состояния осушенных торфяников после облесения.
- Сырцов С. Н.** (*Институт леса СО РАН, Красноярск*). Функциональные особенности болотных микробсообществ на территории Средней Сибири.
- Томсон А. Э., Наумова Г. В., Макарова Н. Л., Овчинникова Т. Ф., Жмакова Н. А.** (*Институт природопользования НАН Беларуси, Минск*). Йод в сфагновых мхах и торфах месторождений Беларуси.
- Шагаева Л. Л., Шурова М. В.** (*ФГУ САС «Горно-Алтайская»; Горно-Алтайский НИИ сельского хозяйства, с. Майма*). Агрехимические свойства торфов Горного Алтая и перспективы использования их в растениеводстве.
- Шибарева С. В.** (*Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, Новосибирск*). Подстилки лесных, травяных и болотных экосистем.
- Balazy S., Szajdak L.W.** (*Institute for Agricultural and Forest Environment, Polish Academy of Sciences, Poznań, Poland*). Entomopathogenic fungi of grasslands and peatlands in the moderate and severe climatic conditions .
- Bartmiński P., Dębicki R.** (*Department of Soil Science, Institute of Earth Sciences, Maria Curie-Skłodowska University in Lublin, Poland*). Functioning of organic soils under restoration practices.
- Lachacz A., Kalisz B., Nitkiewicz M.** (*Department of Soil Science and Soil Protection, University of Warmia and Mazury in Olsztyn, Poland*). Some properties of organic matter from bottom-lake deposits of north-eastern Poland.
- Milecka K., Kowalewski G.** (*Department of Biogeography and Paleoecology, Adam Mickiewicz University, Poznan, Poland*). Development of small water-mire basins in dury reserve, nw Poland.
- Szajdak L.W., Styła K.** (*Institute for Agricultural and Forest Environment Polish Academy of Sciences, Poznań, Poland*). Impact of different secondary transformed peat-moorsh soils on the urease activity in acrotelm and catotelm.
- Szajdak L.W., Inisheva L.I., Meysner T., Gaca W., Styła K.** (*Institute for Agricultural and Forest Environment, Polish Academy of Science, Poznań, Poland; Testing Agroecology Laboratory, Tomsk State Pedagogical University, Tomsk*). Activities of enzymes participation in Redox potential in the two depths of Tagan peatland.
- Szajdak L.W., Maryganova V.** (*Institute for Agricultural and Forest Environment, Polish Academy of Sciences, Poznań, Poland; Institute for Problems of Natural resources Use and Ecology, National Academy of Sciences of Belarus, Minsk, Belarus*). Natural phytohormone – indole-3-acetic acid in peats, substrates for horticulture and pomology.
- Szajdak L. W., Szczepański M.** (*Institute for Agricultural and Forest Environment, Polish Academy of Science, Poznań, Poland*). Function of peatland located on secondary transformed peat-moorsh soils on the rates of the elution of organic matter.

15.30-17.30 Обсуждение докладов. Подведение итогов. Вручение сертификатов и премий.

16 сентября, четверг
Научная экскурсия на Васюганское болото

При себе иметь дождевик и резиновые сапоги

7.00 Выезд из г. Томска (сбор у корпуса №6 ТГПУ, ул. Киевская, 60)

7.00-11.00 г. Томск – с. Плотниково

11.00-12.00 Завтрак

12.00-15.00 Экскурсия на отроги Васюганского болота

15.00–17.00 Обед (стационар в п. Польшнянка)

17.00-20.00 с. Польшнянка – г. Томск

Участники экскурсии посетят научно-исследовательский стационар «Васюганье», расположенный на северо-восточных отрогах Васюганского болота, в междуречье рек Бакчар-Икса.

Площадь исследовательского полигона 208 км², на котором расположены пункты наблюдений для проведения режимных исследований. Участники экскурсии побывают на участке Васюганского болота, осушенного под лесомелиорацию и познакомятся с методами полевых исследований: определение уровней болотных вод, отбор образцов торфа на влажность, измерение температуры и окислительно-восстановительного потенциала торфяной залежи, эмиссии CO₂ и CH₄ и многое другое.

После полевой экскурсии, на стационаре планируется подъем флага Школы, посвящение в торфоведа, обед у костра с песнями под гитару.

16–19 сентября
Научная экскурсия на болота Горного Алтая

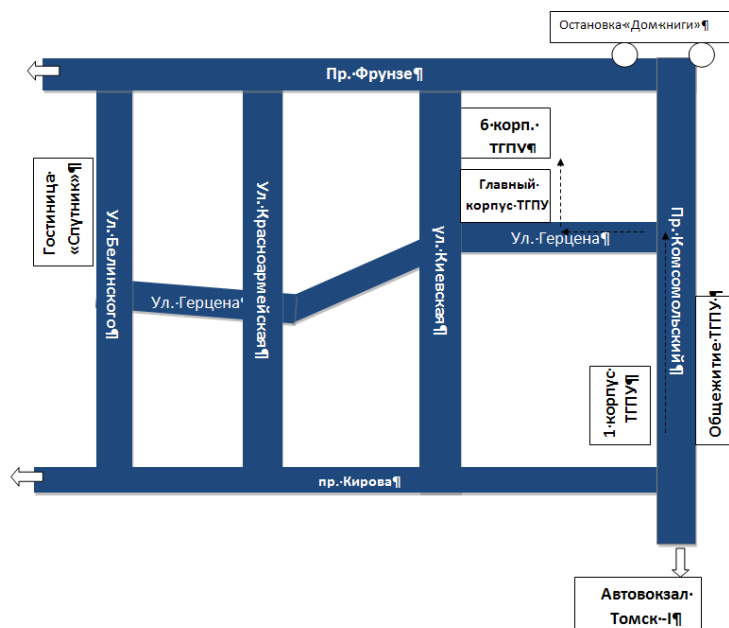
При себе иметь дождевик и резиновые сапоги

16 сентября, 7.00 – Выезд из г. Томска. Сбор у кассы автовокзала.

Участники полевой экскурсии по дороге из Томска в Бийск познакомятся с незабываемыми природными пейзажами южно-таежной и лесостепной подзон, Горного Алтая. Побывают на Кутюшском торфяном месторождении, познакомятся с особенностями формирования горных торфяных болот. Посетят туристическую базу на Телецком озере – жемчужине Горного Алтая.

19 сентября – выезд с туристической базы, разъезд участников по домам.

ТЕРРИТОРИЯ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНОЙ ШКОЛЫ



Время в пути от гостиницы «Спутник» до 6 корпуса ТГПУ по ул. Герцена 20-30 мин.; от 6 корпуса ТГПУ до 1 корпуса ТГПУ 15 – 20 мин.

Проезд от автовокзала и ж/д вокзала до корпуса №1 Томского государственного педагогического университета на автобусе № 2, 4, 10, 77, 26, 29, троллейбусе № 4, 7 до остановки «Площадь Кирова», до корпуса №6 ТГПУ на автобусе № 27, 10, 26, 29, троллейбусе № 7, трамвае № 5, 4 до остановки «Енисейская» или «Дом книги».

Ожидаемая погода на 13 – 19 сентября: Средняя температура воздуха ночью +5 + 15 °С, днем + 15 +20°С, возможны дожди.

Сведения о Томске: <http://tomsk.ru09.ru> – справочная система; <http://album.tomsk.ru> – фотографии Томска; www.tomsk.ru – городской портал; lib.tomsk.ru – краеведческие материалы; <http://tomskhistory.lib.tomsk.ru/page.php?id=3370> –деревянный Томск.

Гимн Научной Школы «Болота и биосфера»

Вот зимним вечером, вечером, вечером
Когда ученым, скажем прямо, делать нечего
Мы все садимся за столом
И вспоминаем все о том
Как на Болотной Школе было очень весело

Припев:

*Пора на болото...
Мы в экспедицию дальнюю, дальнюю идем.
Идем на болото, и все загадки их мы соберем.
Пускай судьба забросит нас далеко - пускай.
О торфяных болотах ты не забывай.
О Школе болотной как можно чаще
ты вспоминай!*

Нам нынче весело, весело, весело.
Ну что ж вы милые, рюкзак на гвоздь повесили?
Рюкзак возьмите не спеша,
И пусть поет ваша душа,
Жизнь торфоведа на болоте хороша.

Припев:

Мы торфоведа молодые, но мы смелые.
И хоть пока еще мы очень мало сделали,
На Школе встретимся еще,
И будем спорить горячо,
О тех проблемах, что не подняты еще.

Припев: