

Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Пермский край, 30 июня – 13 июля 2019 года

Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России





Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России





Результаты:

В результате работы групп в течение 5-6 часов были проведены исследования. Было получено большое количество результатов. Ниже представлены некоторые из них.

группа	коэффициент ассиметрии	коэффициент индекса
1 группа	0,054	> 0
2 группа	0,050	> 0
3 группа	0,066	> 0

Почему актуально?

1. Это явление имеет экологическое значение, и является важным для понимания процессов, происходящих в окружающей среде.
2. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
3. БЫТ

ЦЕЛЬ:

Изучить качество среды при помощи листа березы (Betula pendula).

Задачи:

- собрать лист с определенной частью "жизни"
- изучить ассиметрию березового листа
- проанализировать полученные данные
- сделать вывод о качестве окружающей среды

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Использованы следующие материалы: 500 листов березовых листьев, собранных с 10 деревьев.

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА СРЕДЫ С ПОМОЩЬЮ АССИМЕТРИИ ЛИСТА БЕРЕЗЫ

Выводы:

1. Коэффициент ассиметрии листа березы (коэффициент индекса) является важным показателем качества окружающей среды.
2. По результатам проведенных исследований можно сделать вывод о том, что качество окружающей среды в исследуемых районах является удовлетворительным.
3. Проведенные работы имеют важное значение для понимания процессов, происходящих в окружающей среде, и являются важным шагом к решению экологических проблем.



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



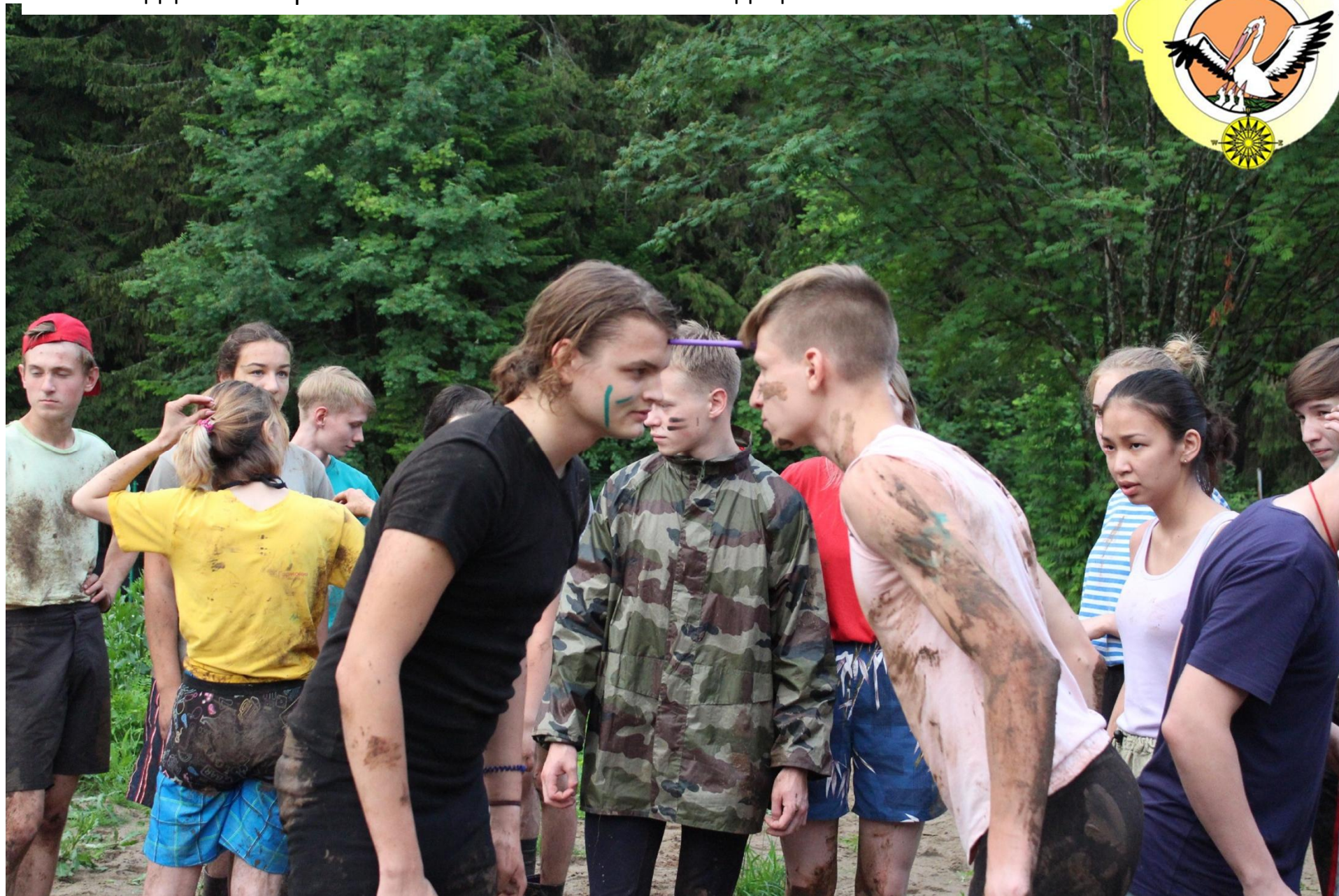
Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



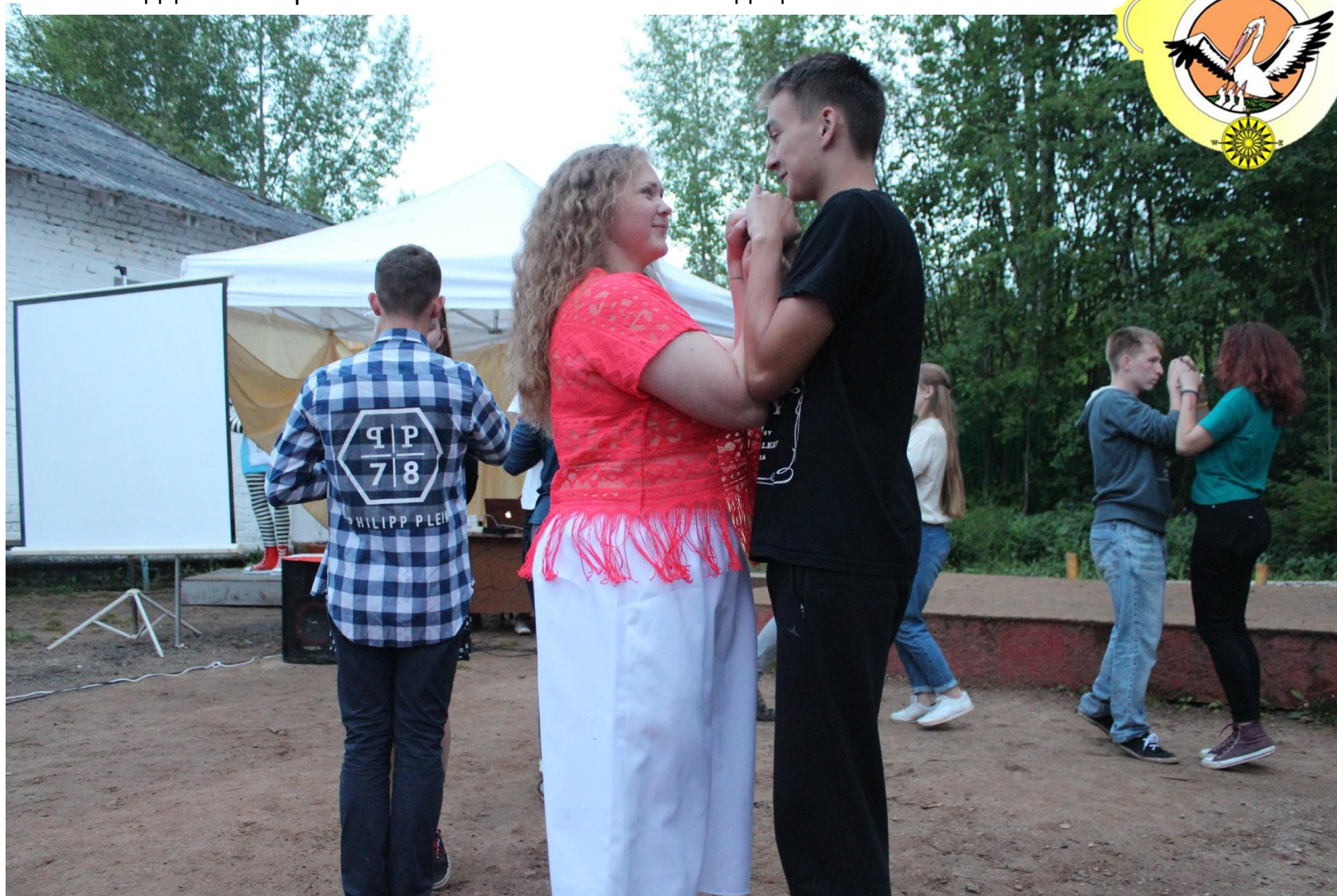
Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



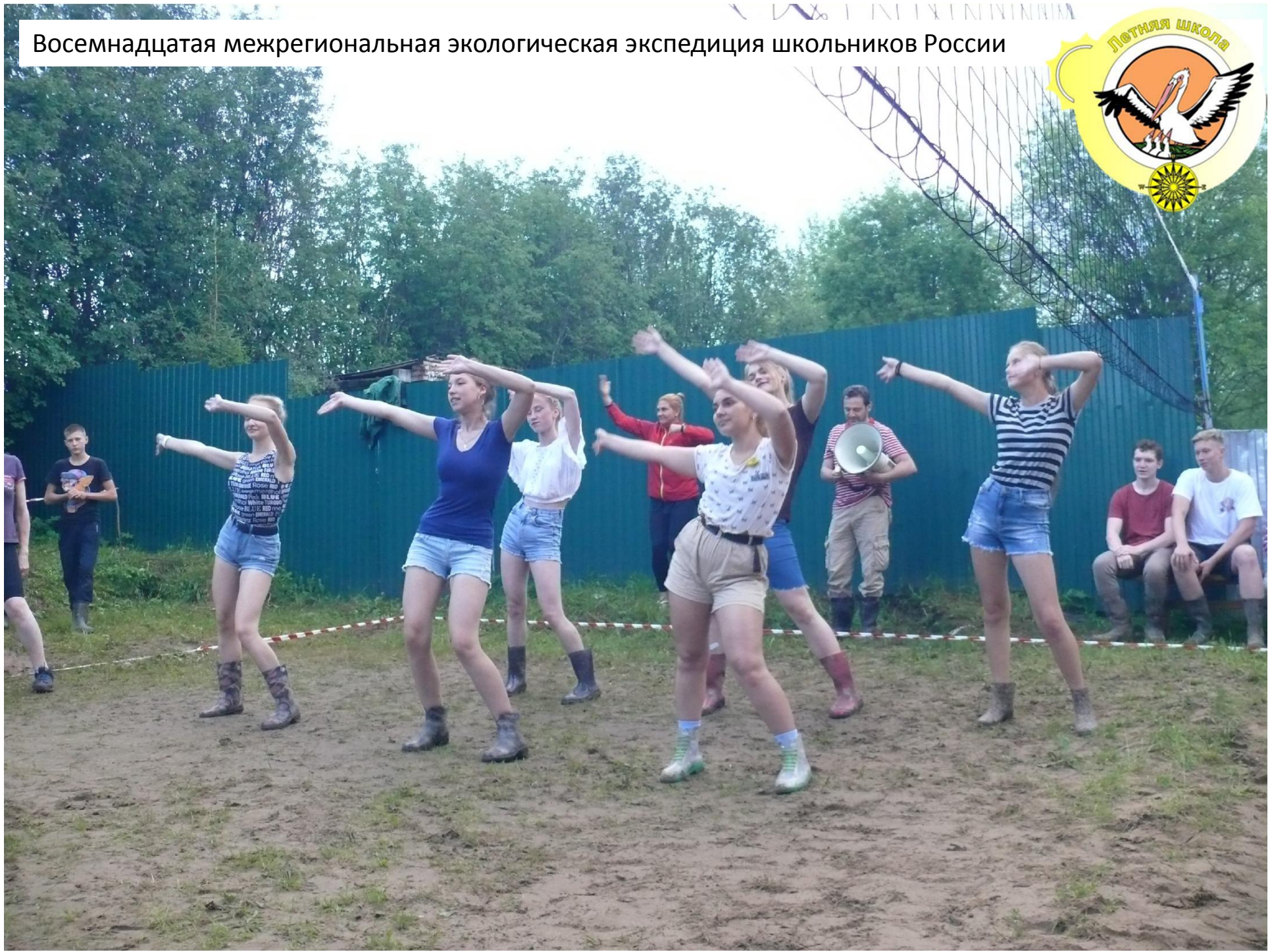
Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России



Восемнадцатая межрегиональная экологическая экспедиция школьников России

