

# Экспедиция по рекам Амга, Кенкеме, Кетеме – реклама школьного туризма

Выполнили ученики 11 класса МОБУ СОШ №19  
Ветрова Карина, Игнатьева Юлиана  
ученица 11 класса МОБУ СОШ №19  
Руководители: Швецова Ф.Л.  
учитель географии



Цель исследования: изучение особенностей природы рек. Создание рекламы для школьного туризма.

- Задачи проекта:
- Изучить предстоящее место экспедиции по первоисточникам.
- Подготовить оборудование экспедиции – приборы наблюдения (барометр, термометр), морилку для насекомых, папку для гербария.
- Провести наблюдения и исследования на местности
- Составить сравнительную характеристику природных объектов для создания рекламы школьного туризма

# Актуальность

- Туризм предоставляет возможность организовывать досуг, совмещая отдых с оздоровлением и познанием.

# Наши увлекательные маршруты

р. Амга



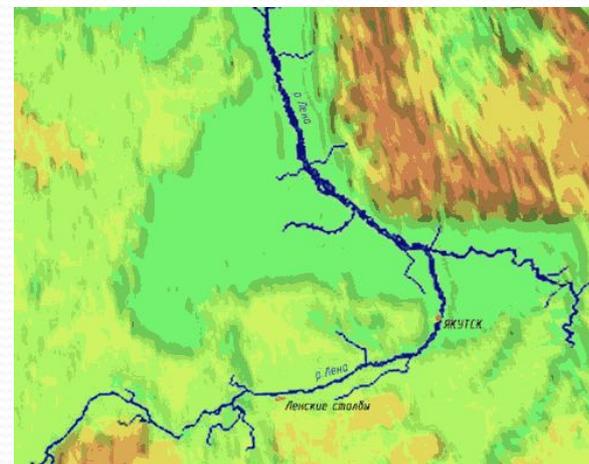
г. Якутск  
Федеральная трасса М-56.  
паром через р. Лену  
п. Нижний Бестях  
п. Качикатцы  
п. Улу  
Транспортное средство: школьный автобус

р. Кенкеме



г. Якутск  
26 км Вилюского тракта  
База «Энергетиков»  
р. Кенкеме  
Средства передвижения:  
школьный автобус,  
вездеход группы спасателей,  
пеший поход 25 км.

р. Кетеме



г. Якутск.  
п. Хатассы  
п. Старая Табага  
п. Техтюр  
с. Октемцы  
с.. Булгунняхтах  
с. Улахан-Ан  
г. Покровск  
с. Еланка

# Уникальность местности- р. Амга

- р. Амга (эвенк. «ущелье») берет начало с Алданского нагорья, Дно галечное. Вода очень холодная, чистая, прозрачная. Ширина реки составляет 100м.
- Почвы не развиты, щебнистые.
- Флористика представлена еловыми и лиственничными лесами, большим количеством эндемиков.

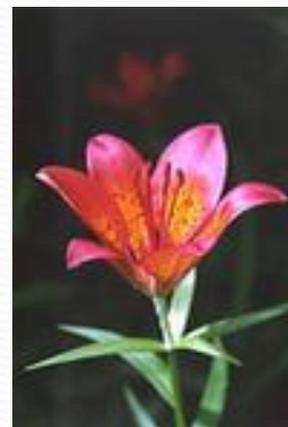
Башмачок  
пятнистый



Купальница  
азиатская



Лилия  
пенсильванская



Прострел  
обыкновенный



# Уникальность местности – р. Кенкеме

- р. Кенкеме (якут) – извилистая. Левый приток р. Лены. Длина реки 586 км.
- Характер течения - бурный. Берега песчаные, дно илистое. Русло реки имеет меандровый характер.
- Флористика представлена даурской лиственницей, сосной, березой, черемухой, шиповником, брусникой, земляникой, голубикой и черникой много луговой растительности.
- Фауна представлена насекомыми – бабочками и жуками. Вблизи лежащих озерах много рыбы - караси, сорога, язь.

р. Кенкеме



о. Аппа



Палаточный лагерь



# Уникальность местности – р.Кете́ме

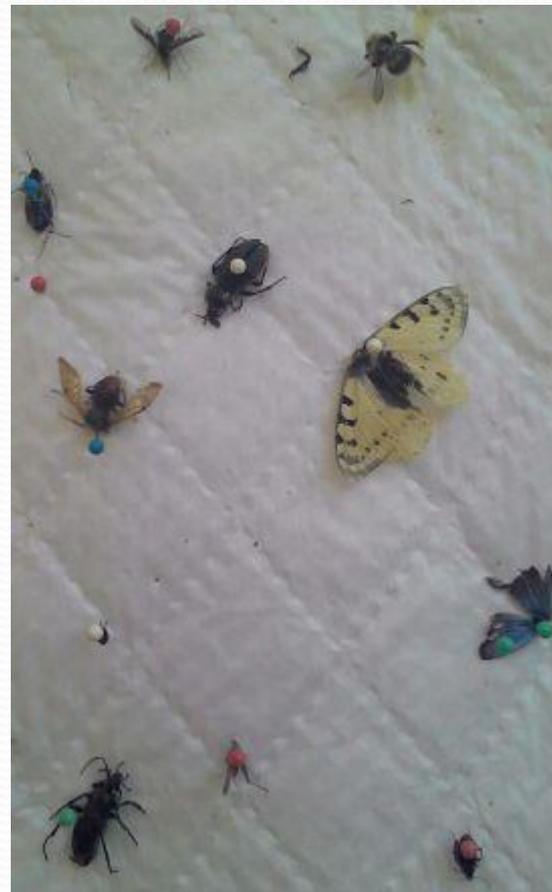
- р. Кете́ме – левый приток р. Лена. Река расположена в окрестностях еланских столбов, образованных из кембрийских известняков.
- Флористика представлена хвойными породами елью, лиственницей, можжевельником
- Фауна представлена большим количеством птиц, насекомых – бабочками, жуками.



# Полевое оборудование



# Результаты исследования



# Результаты исследования Кембрийские известняки



# Результаты исследования



# Заключение

- Предлагаем Вам посетить все эти, перечисленные ранее, места. Вас ждёт отдых, познавательная программа, живописная природа и действительно уникальные места, где Вы найдете то, чего нет в городе.

Амга	Кенкеме	Кетеме
<p>Здесь Вы можете найти уникальные растения, занесенные в Красную книгу из которых вы можете сделать красивый фото-гербарий. Искупаться в кристально-чистой реке. Любоваться красотами елового леса.</p>	<p>Здесь Вы можете прекрасно отдохнуть, порыбачить, поиграть на свежем воздухе. Изучить меандрирование реки . Это район местности ГУЛАГа и поэтому можно совершить историческую экскурсию.</p>	<p>Это местность с интересной геологией. Здесь вы можете посетить пещеры, отправиться в сплав по реке, прикоснуться к древней истории скал.</p>



**Спасибо за внимание!**