

Бурятская гимназия № 29

**АНАЛИЗ СОСТАВНЫХ
ЧАСТЕЙ МУСОРА В
БЕРЕГОВОЙ ЗОНЕ
ОТДЫХА КУРОРТА
ГОРЯЧИНСК**

Выполнила:

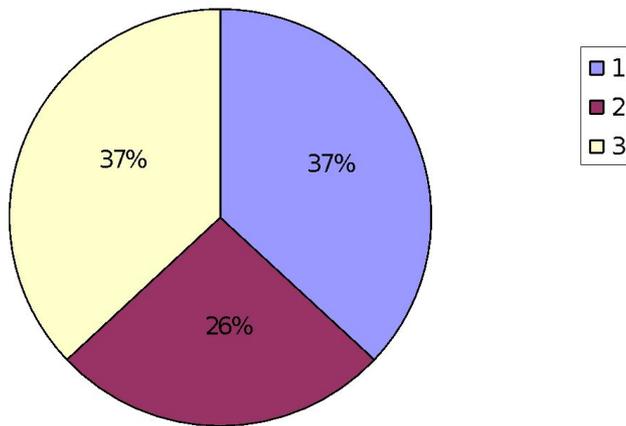
**Цыренжапова Дари
ученица 8 а класса**

**Руководитель: Балхарова
И.Ж., учитель биологии**

- **Цель исследования:** анализ составных частей мусора в береговой зоне отдыха курорта Горячинск
- **Задачи:**
- анкетирование отдыхающих;
- выявить характер мусора в береговой зоне курорта Горячинск;
- проанализировать влияние составных частей мусора на окружающую среду и здоровье человека;
- провести эксперименты «Влияние среды на формирование и развитие корневой системы растений», «Роль осколков стекла в возникновении пожаров»;
- провести просветительскую работу по охране окружающей среды
- **Методы исследования:** наблюдение, сравнение, анализ, анкетирование, эксперимент ,агитация

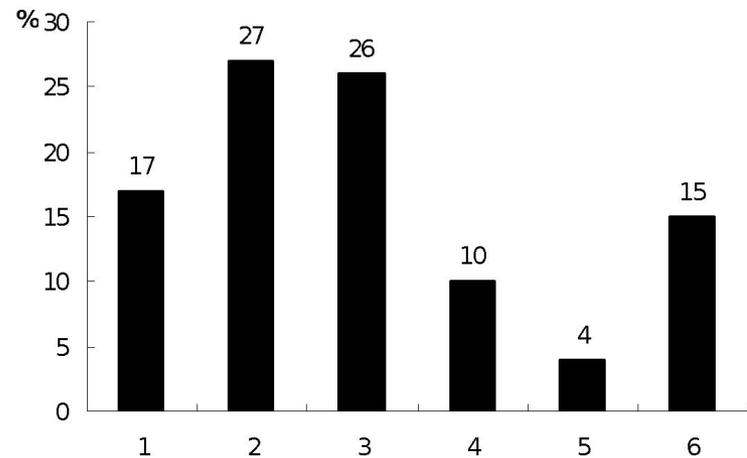
Основные результаты исследований

Частота посещения восточного побережья оз. Байкал в летний период

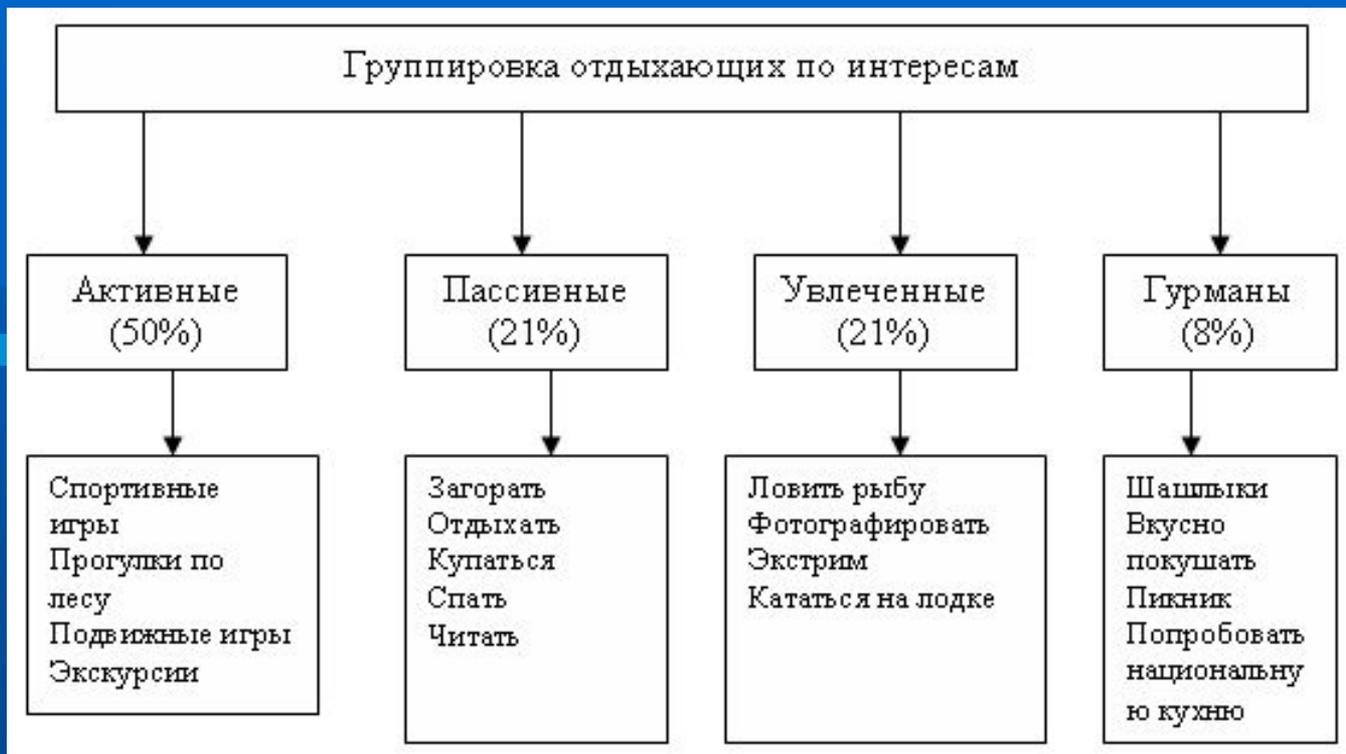


1 – 1 раз; 2 – 2-5 раз;
3 – более 5 раз

Предпочитаемые средства размещения

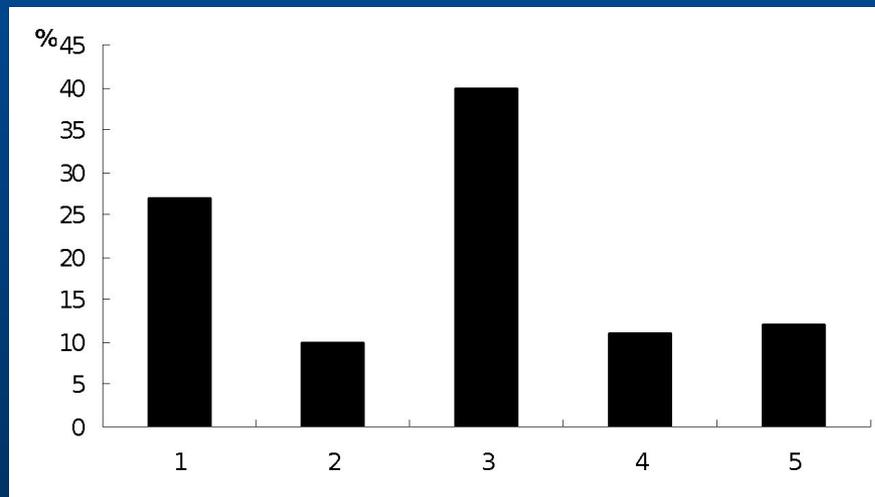


1 – палатки; 2 – комнаты на
турбазах; 3 – жилье родственников
и знакомых; 4 – собственное жилье;
5 – частный сектор; 6 – санаторий



Негативные отзывы об отдыхе

- 1 – неблагоприятная экологическая обстановка;
- 2 – скопление людей;
- 3 – некультурное поведение;
- 4 – транспортные проблемы;
- 5 – высокая стоимость услуг.



Характеристика основных типов мусора

5

Тип мусора	Состав	Влияние на окружающую среду	Влияние на здоровье человека
Консервные банки	Оцинкованное или покрытое оловом железо	Разлагаются около 90 лет. Соединение цинка, олова и железа ядовиты для многих организмов. Острые края банок травмируют животных.	Ранят при хождении босиком. В банках накапливается вода, в которой развиваются личинки кровососущих насекомых
Стеклотара	Стекло	Стекло разлагается 1000 лет. Битая стеклотара может вызывать ранения животных. При попадании солнечных лучей выполняет роль линзы, может вызвать пожары.	Битая стеклотара может вызывать ранения. В банках накапливается вода, в которой развиваются личинки кровососущих насекомых
Изделия из пластмасс	Пластмасса	Разлагается 200 лет. Препятствует газообмену в почвах и водоёмах. Могут быть проглочены животными, что приведёт к их гибели	Могут выделять при разложении ядовитые вещества
Упаковка для пищевых продуктов	Пластмасса, полиэтилен	Разлагаются 200 лет. Могут быть проглочены животными	Могут выделять при разложении и горении ядовитые вещества



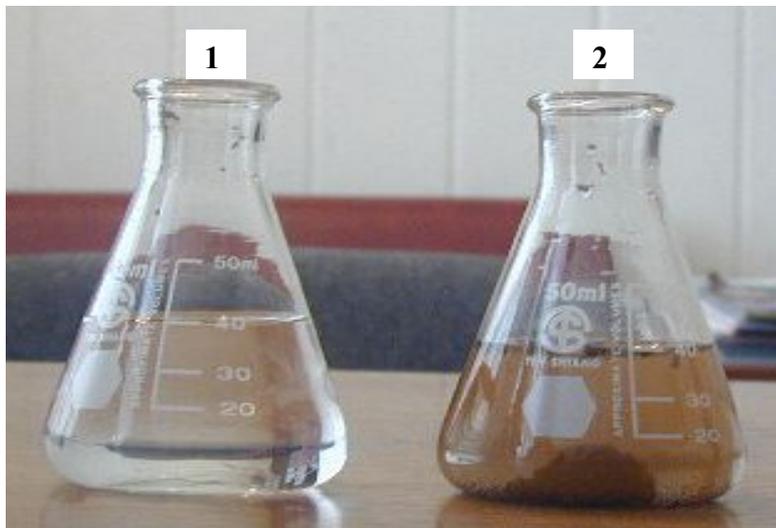
Свалка мусора на стоянке



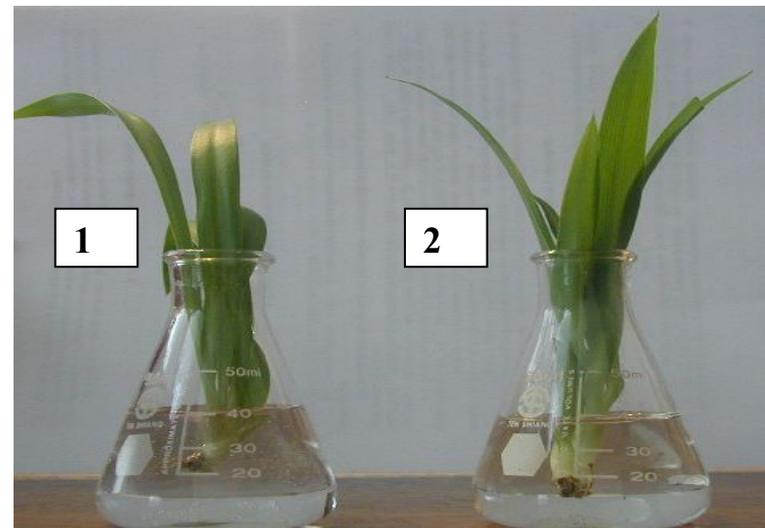
1. Влияние среды на формирование и развитие корневой системы растений

7

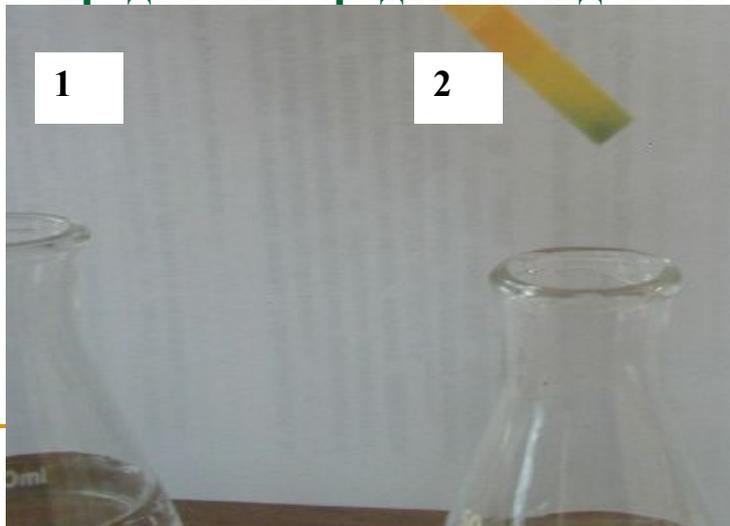
1. Вода с ржавчиной (колба 2)



3. Хлорофитумы в колбах (1-й день)



2. Определение среды в каждой колбе



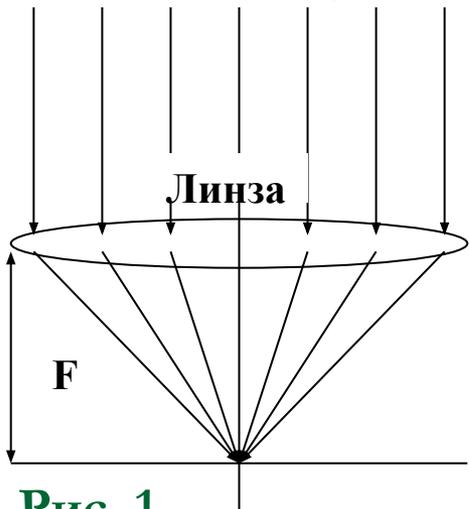
4. Хлорофитумы в колбах (20-й день)



2. Роль осколков стекла в возникновении пожаров

8

Солнечные лучи



Лесной пожар



Рис. 1

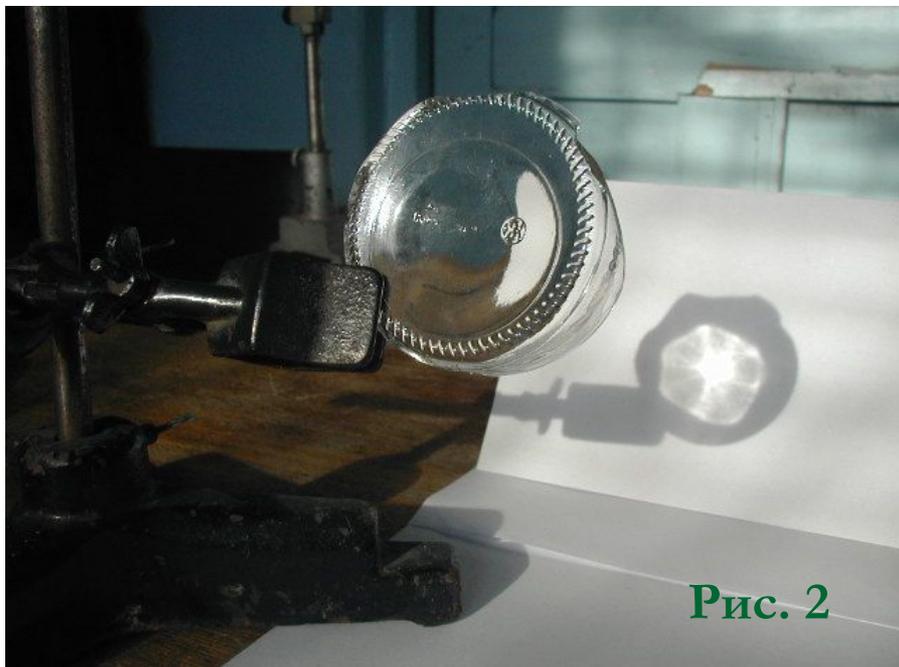


Рис. 2

Пожары на Байкале в 2015 году



Волонтеры убирают мусор на популярном пляже в Горячинске



*СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ !*