

# Горные степи Республики Тыва

- Я продолжаю изучать степь.
  - Экспедиция 2007
- Кластерный участок Монгун-Тайга
  - Государственного биосферного заповедника Убсунурская котловина





- 1 - Цугээр Элс
- 2 - Улар
- 3 - Ямаалыг
- 4 - Арысканныг
- 5 - Оруку-Шынаа
- 6 - Убсу-Нур
- 7 - Монгун-Тайга
- 8 - Кара-Холь
- 9 - Хан-Дээр

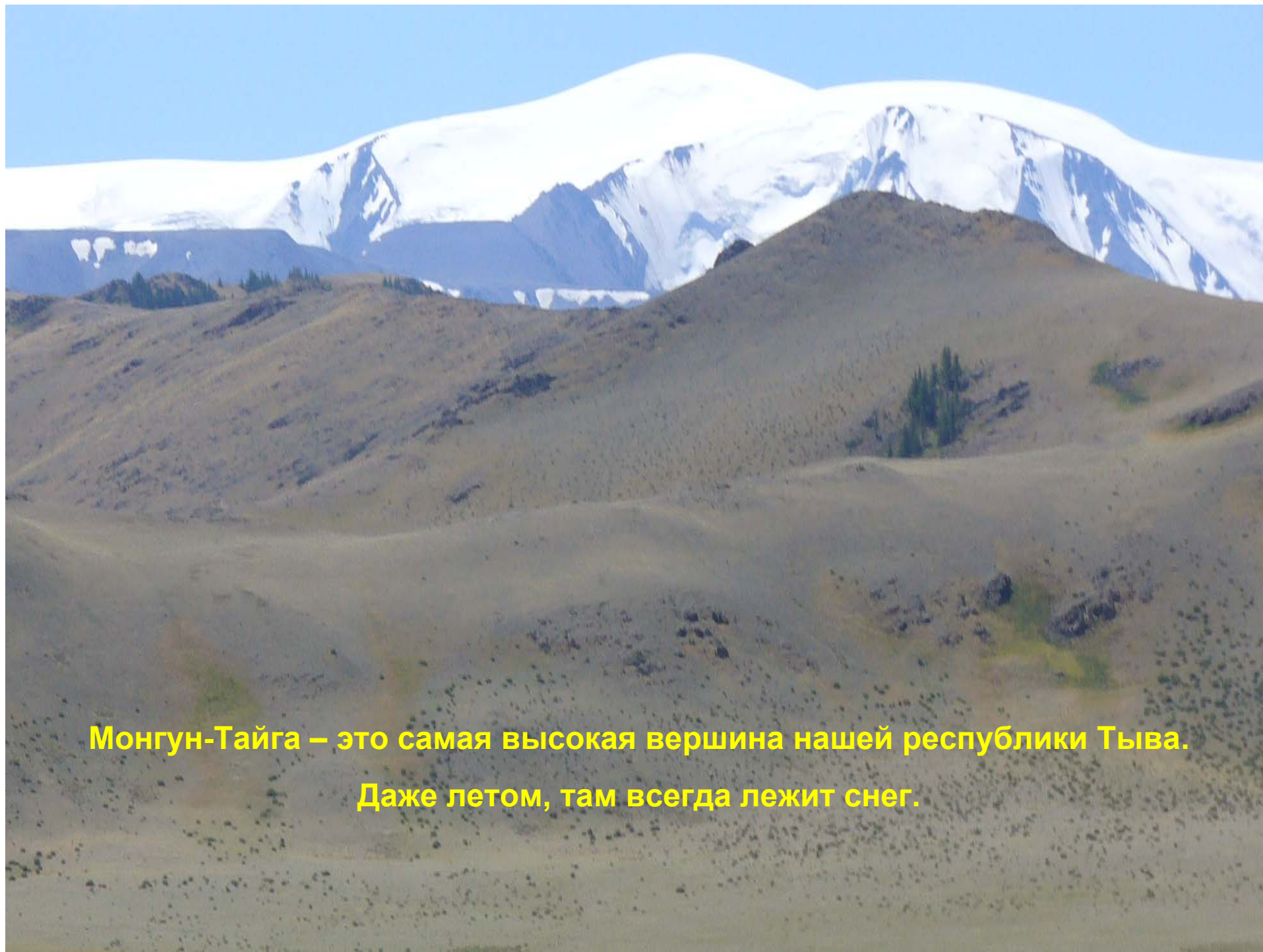




Наш отряд - Убсунурия







**Монгун-Тайга – это самая высокая вершина нашей республики Тыва.**

**Даже летом, там всегда лежит снег.**





Это прекрасное горное озеро Ак-Холь. Оно чуть-чуть соленое.





**Экологический десант «Ак-Холь – чистые берега»**





Юрта. Здесь живут скотоводы — кочевники.





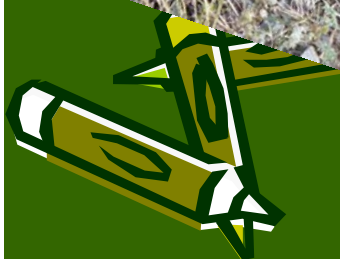
**Это наш лагерь. Вдали виднеется Монгун-Тайга покрытая снегом.**







- Здесь удивительные растения.







Семейство Толстянковые Горноколосник щитковый -  
Статус. 3 (R) редкий вид

Экология и биология. Ксерофит, суккулент. Щебенистые  
опустыненные степи на высоте 800—1200 метров.

Численность значительно сокращается при выбивании в процессе  
зимней пастьбы скота.







- Семейство губоцветные

Панцерия шерстистая ее листочки покрыты мелкими волосками, она немного другая, чем в южных степных районах нашей республики. Листочки пушистые, это помогает ей защищаться от холода и жары.







Семейство Губоцветные—Лагопсис шандровый –

Эндемик гор юга Сибири и Монголии. Встречается на скалах, осыпях и по галечниковым берегам рек в Западной Туве. Численность сокращается в связи с антропогенной нагрузкой.







- Сем. Сложноцветные Полынь северная
- Местонахождение: Республика Тыва,  
Монгун – Тайгинский кожуун восточные окрестности  
п. Мугур – Аксы, щебенистые степи







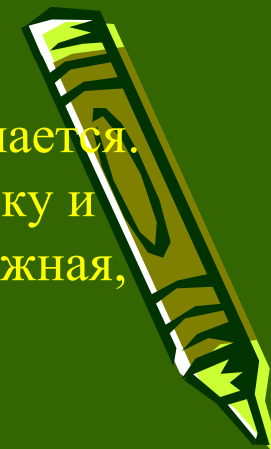
- На земле исчезают цветы,
- С каждым годом заметнее это
- Меньше радости и красоты
- Оставляет нам каждое лето





Это привлекательное животное - пищуха. Очень часто нам встречается.

На поселениях за ними можно долго наблюдать, они косят травку и заготавливают стожки сена около своих нор на зиму. Она осторожная, часто прислушивается к посторонним звукам.





**Это самый большой тарбаган – символ  
Монгун-Тайгинского кожууна**





- Вывод: растения степей умеют приспосабливаться не только к жаркому и сухому лету, когда им не хватает влаги, но и резким колебаниям температуры - это степные растения, которые растут высоко в горах.







**Работу выполнила  
ученица 3 класса  
Шумова Наташа  
Помогала при выполнении  
работы моя бабушка.**





# словарик

- **Заповедник** - особо охраняемое законом или обычаями пространство, территория, исключенная из любой хозяйственной деятельности, ради сохранения в нетронутом виде природных комплексов.
- **Степь** - тип растительности с сомкнутым травостоем в умеренных поясах.
- **Эндемик** - местный вид, который обитает только в данном регионе имеет ограниченный ареал.
- **Лимитирующие факторы** - ограничивающие факторы, предельная норма, предельное количество животных или растений.





# Литературные источники

- Красная книга Республики Тыва. Растения Новосибирск  
Издательство СО РАН Филиал «Гео» 2002
- Редкие и исчезающие виды растений Тувинской АССР  
Новосибирск «Наука» Сибирское отделение 1989 г.
- Л. К. Аракчаа Г. И. Дадаа «Экология»  
Тувинское книжное издательство Кызыл 2000 г.

