

Тропинка в степь.



08/18/2006

Хочу узнать:

- **Что такое степь?**
- **Какие растения растут в степи?**

Гипотезы:

- Я думаю, трудно растениям жить в степи?
- Мне иногда кажется, что растения могут погибнуть, потому что у нас сильно жарко.
 - Я считаю, что растения как-то приспособиливаются жить в сухом и жарком климате.

Это наши тувинские горные степи.



В степи растут кустарники
полукустарничники и
травы.

Им надо много света, они
не
затеняют друг друга.

-
- Что такое Тува Это степи залитые солнцем.
 - Горных речек разлив И дремучих лесов океан.
 - Синеватые дали И гор многоцветные кольца.
 - Зной песков раскаленных И снежная стужа Саян.



Со степью я познакомилась, когда мне было пять лет и ездила с бабушкой в экспедицию в Международный биосферный заповедник Убсунурская котловина. Бабушка берет меня с собой летом в экспедицию.



Тимьян ползучий

08/18/2006



Шлемник байкальский

08/30/2006

■ Я изучаю степь. Я увидела, как трудно растениям жить в степи, летом у нас очень жарко и сухо, а растения как-то выживают в таких трудных условиях.

Жара и ветер иссушают почву.



08/30/2006

08/18/2006

Ковыль Крылова

После дождей степь становится нарядной.



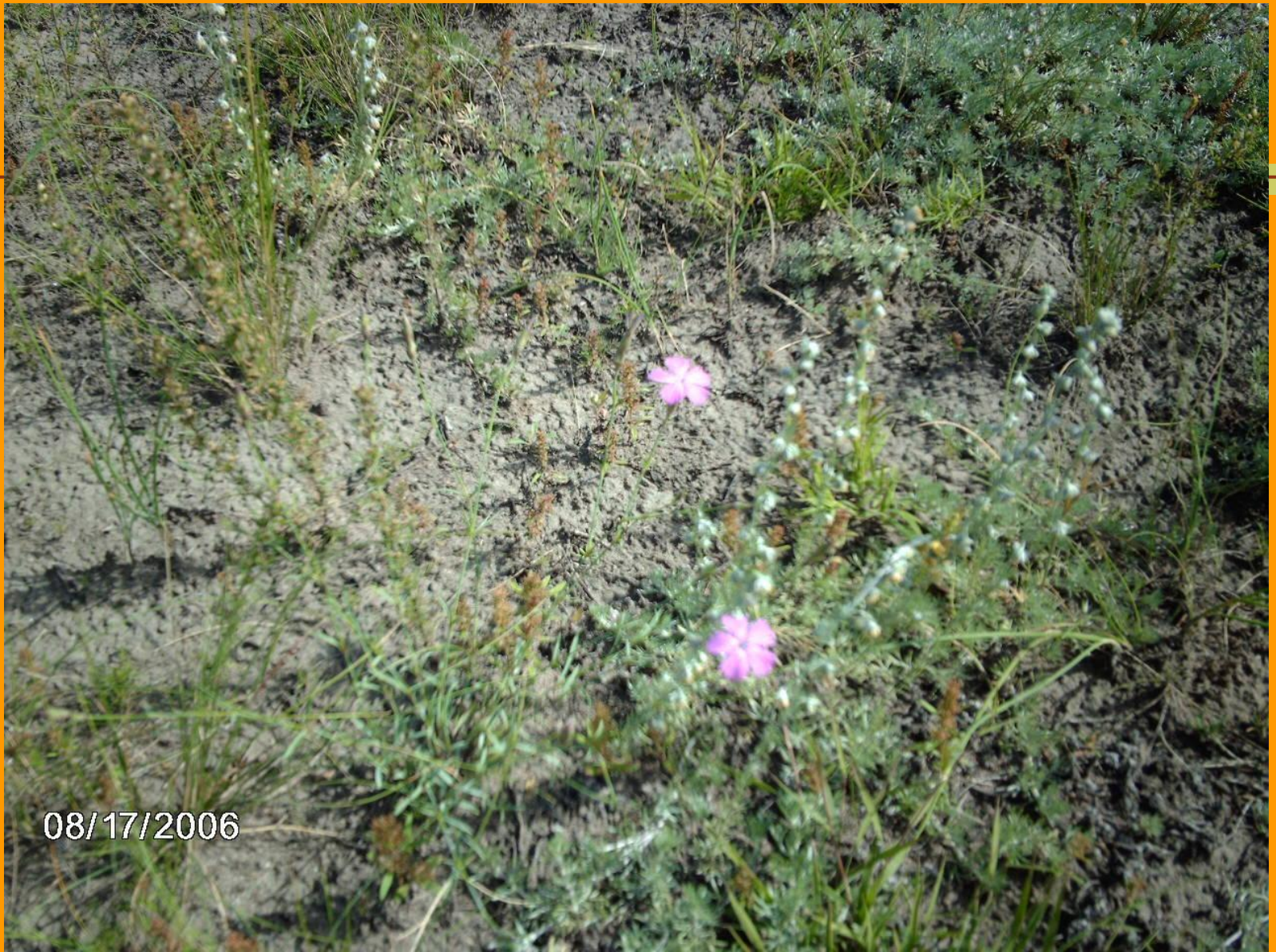
08/17/2006



08/18/2006



08/12/2006



08/17/2006

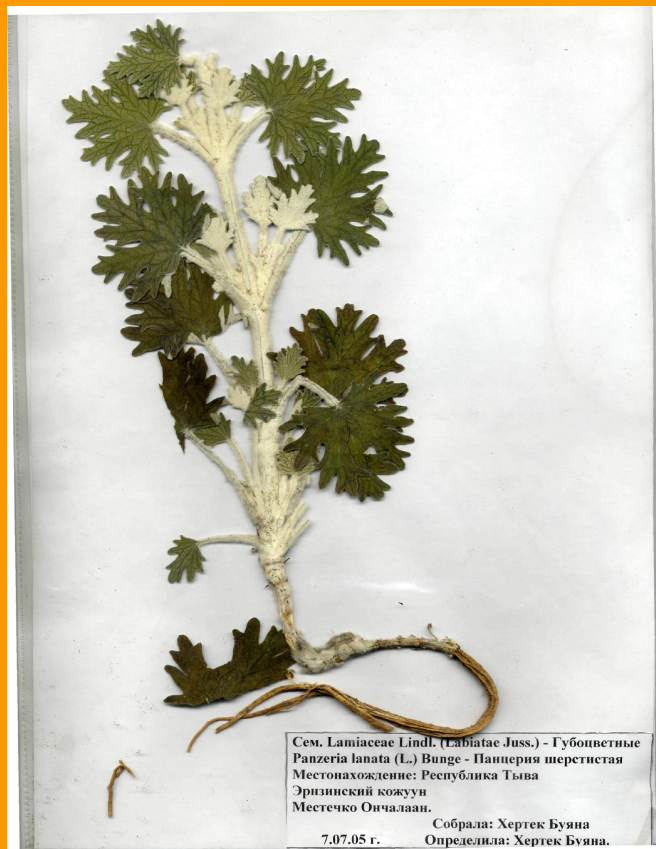
В степи растут и лекарственные растения – это тимьян ползучий (Богородская трава).



Значит растения умеют приспосабливаться, но как...

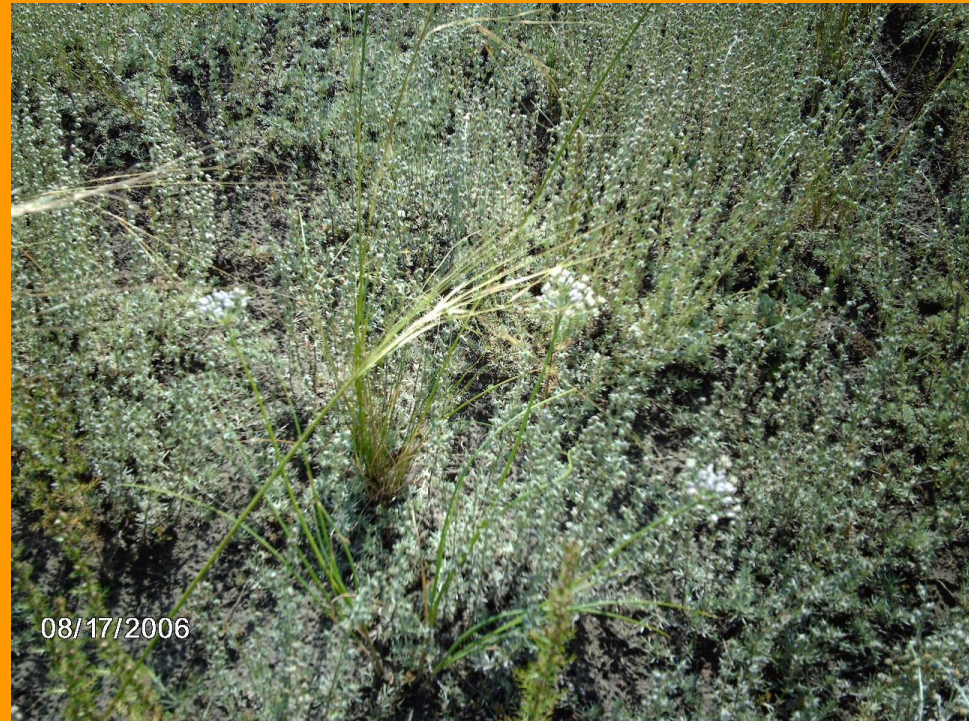
- Мой любимый житняк гребенчатый.
- У него узкие листочки, чтобы меньше испарять влаги,
- а корень мочковатый, много маленьких корешков, чтобы больше всасывать воды из почвы.





- Панцерия шерстистая ее листочки покрыты мелкими волосками, она такая пушистая, это помогает ей защищаться от холода и жары, а еще от испарения воды, поэтому она выживает в степи.

- Полынь холодная, посмотрите, какие мелкие рассеченные листочки, чтобы сохранять влагу и жить в степи.



Вывод:

- Растения умеют приспосабливаться к недостатку влаги.
- У многих хорошо развит корень
- Имеют узкие листовые пластинки
- Мелкие рассеченные листики
- Листья имеют опушение.



**Сейчас я учусь во втором классе, мне помогали
выполнять работу моя бабушка и
моя учительница Татьяна Ивановна.
Эту интересную работу я буду продолжать.**

Старшие ребята сдают зачет по своим исследовательским работам, я стараюсь слушать, как они работают и что знают о степях.



Литературные источники:

- Книга для чтения по ботанике.
Составитель Д. И. Трайтак М.
«Просвещение» 1978 г.
- Л. К. Аракчаа Г. И. Дадаа «Экология»
Тувинское книжное издательство Кызыл 2000 г.

2006



A photograph showing a bird's nest constructed from a dense, messy pile of dry, yellowish-brown grass and twigs. The nest is situated on the ground, with some green grass blades visible in the upper right corner. In the center of the nest, several small, light-colored chicks are visible, huddled together. The overall scene is a close-up of the nesting site.

Гнездо жаворонка с маленькими птенчиками