Тропинка в степь.

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 приспосабливаются 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.

- 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.

Ковыль Крылова

После дождей степь становится нарядной.

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

Гнездо жаворонка с маленькими птенчиками