**Темазы: Даштар - сузуглелим.**

**Сорулгазы:**1. Бойдус дугайында оореникчилернин билиин калбартыр;

2.Кол, нептеренгей даштар-биле таныштырар;

3. Даштарга сонуургалды тывылдырар, ниити кругозорну

бедидер.

**Шимелдези:** 1. Даштарнын улегерлери;

2.Даштарнын чуруктары;

3.Кроссворд; 4. Карта.

**План:**

1. Киирилде сос.
2. Беседа.
3. Кроссворд тывары.
4. Туннел сос

1. Кижинин чурттап чоруур черинин, чуртунун бойдус- байлаа канчаар-даа аажок чурумалдыг чараш, кижинин сеткилинге эргим чоок болур: ноп-ногаан арга- арыгларывыс, арыг суглуг хемнер, холдеривис, бедик сыннарлыг даглар дээш дириг амытаннар. Бойдустун чурумалдыг чаражын чугаалап адаар болза тонмес. А ол бойдузувуста бир онзагай чараш чуулдер бар. Ол чуу деп бодаар силер? Каяа-даа кылаштажып чорувуста бистин оруувуста чыдар, оруктар кыдыында улуг-биче бооп алган чыдар чулер бар ийик? (манап турар харыым «даштар»).

Шынап-ла даштарнын хойу аажок: инек, хой хире улуг-даа боор, хем эриинде бичии-бичии база болгулаар.Аажок быжыг, сувур хаялар, чалымнар база даштан буткен.

Ынчангаш мен богун силерге даштар дугайында чугаалап бериксеп тур мен.Бистин Тывавысты даглыг чурт деп адап турар. Кандыг-кандыг даштар бисте чок деп бодаар силер. Билир даштарынардан адап корунерем?(хомур-даш, чугай, кудумчуда даштар, кирпич…)

Даштар шупту янзы-буру болур: унелиг даштар, чазаныр даштар, каасталганын, эм кылдыр ажыглаар; ону: ак, кызыл, кок, ногаан, сарыг, он чок; дыка кадыг, шала кадыг, чымчак даштар база бар; чамдыызы бустуучал, чамдыызын динамит-биле- даа чазылдырарга бузулбас, чамдыызы шилдег оттур коступ турар дээш оон-даа оске (образецтерни, чуруктарны ажыглаар).

Тыва кижинин амыдыралы-биле тудуш даштар: шай соктаар согааш дажы, бижек чидидер чаныы, кайырга,тараа тыртар дээрбе.Шаанда бичии уруглар сайзанактаарда даш-биле сайзанак кылыр турган.

Кончуг шыырак могелер кончуг улуг даштарны кодуруп, маргыжып чорааннар.Оларны «кодурер даштар» дээр. Тоогу тураскаалдыг даштар бар; кожээлер, бижиктиг хаялар… Кончуг ховар таваржыр, ону, хевири чараш даштарны каасталга кылдыр ажыглап турар; алмаз, изумруд, рубин, сапфир, жемчуг, сердолик… (чуруктарны коргузер).

**2.Дашты орус дылда чуу деп адаарыл? (харыы: «камень»).**

**А эртем езугаар «минерал» дээр.**Минералдарны ажыглап турары: бажын-балгат тударынга (мрамор, гранит, гипс…), техникада (шактарда кварц деп даш бар), эмнелге херээнде (тальк-присыпка, гипс-сынган сооктерде), янзы-буру чазаарынга (чонар-даш, нефрит, малахит…), алдын кылыглар каастаарынга (алмаз, изумруд, рубин, жемчуг…) (чуруктарны ажыглаар). Эн унелиг, ховар кылыгларны музейлерде шыгжап турар.

Ам силерге чугле чонар даштар дугайында чугаалап берейн.Чонар-даштар дээрге бижек, станок дузазы-биле чондурарга чондуна бээр даштар-дыр.Чону-чонуп дук-биле чаза дурбуптерге кыланайны бээр чараш, чараш оннерлиг, чуруктарлыг болур(образецтерни чуруктарны коргузер).

1**.Чонар-даш. Орус дылда агальматолит дээр.** Оске адын саван ышкаш даш-даа дээр. Ол дээрге кылайтыр дурбуп каан дашка дээрге, ол саван ышкаш хоюг. Чымчак даш дег санап турар.Ону янзы-буру: аксымаар, коксумээр, куу, сарыг, кызылзымаар, кара.Чыдар чери Сарыг-Хая деп тайга. Чер иштинде чыдар.Чер иштинден казып алырга чоорту дыка кадыг аппаар.

**2. Агат.** Кадыг даш.Кончуг дески шыйыглар-полоскалар ышкаш чуруктуг.Оон фигуралар чазап турар, каасталгаларда ажыглап турар.

**3.Малахит**. Ногаан оннуг, кончуг чараш чуруктуг даш.

**4.Нефрит.** Кончуг кадыг кара-ногаан даш.Фигуралар, каасталгалар. Шаг-шаанда нефриттен балдылар, бижектер кылып турган.

**5.Родонит**. Ак-кызыл оннуг, кончуг чараш даш.

**6.Лазурит**. Дээр ону ышкаш кок оннуг чараш даш. Шаанда бо даштан бажын чугайлаар чугайга холуп алыр синьканы кылып турган. Оон ынай: янтарь, аметист, сердолик.

Тывада чуу деп даштар бар эвес, коруп корээлинер(карта-биле ажылдаар).

Бо даштарнын хой кезии билдинмес, ажыглал чок чыдар.Канчап билир , келир уеде силернин аранардан даш болбаазырадыр кижилер унуп кээрин.

**3.Ам мындыг кроссвордтан тып корээлинерем**:

1. Тывада чонар-дашты орустап адаары(агальматолит)

2.Кок оннуг даш (лазурит)

3.унелиг, сарыгзымаар даш (сердолик).

4. Эн-не кадыг, эн-не унелиг даш(алмаз)

5.ногаан оннуг, чараш чуруктуг даш (малахит)

6.окпен оннуг даш, каасталгада ажыглап турар (аметист)

7.кончуг кадыг кара-ногаан даш, оон балды, бижек кылып турган (нефрит)

**Туннел сос.**

Ынчангаш богун бис даштар дугайында чугаалаштывыс. Оларнын амыдыралга ажыктыы аажок. Кызылга барып чорааш, ында Алдан-Маадыр музейинге барып, ында даштардан кылыгларны база сонуургап корунер.

Ам каш айтырыгга харрыылап корунерем:

1.Минерал деп чуу болду?

2.Даштар бот-бодунга чузу-биле домей эвес бооп турарыл?

3.Чонар-дашты орустап чуу дээр болду?

4.Чуу деп даштар аттарын сактып алдынар?

Литература:

1.Журнал « Башкы» , №3, 1999, статья «Тыва черим даштары-даа сузуглелдиг», Ч. Чулдум.

2.В. Соболевский «Замечательные минералы», М. Просвещение 1983г.

3.В.П. Кудрявцев «Камнесамоцветное сырье Республики Тыва», Кызыл, книжное издательство, 1996г.

4.Г. Федотов «Камень», М. ЭКСМО, 2002г.