

# Тема: Пирён тәрәхри йываҗсем



*Тәллевә: Тәван енчи йываҗсен  
пәлтерәшәне паллаштарасси, вәсене  
сыхлама вәрентесси.*

# Тупмалли:

1. Ум сәмах.
2. Чăваш вәрманёсем.
3. Вәрманти йывăçсем:

-вёрене

-хыр

-чăраш

-хурăн

-шешкё

-лиçван

-ăвăс

4. Вәрман тăшманёсем.
5. Сыхлавçисем.
6. Йывăçсен пёлтерешё.
7. Пётёмлетү.

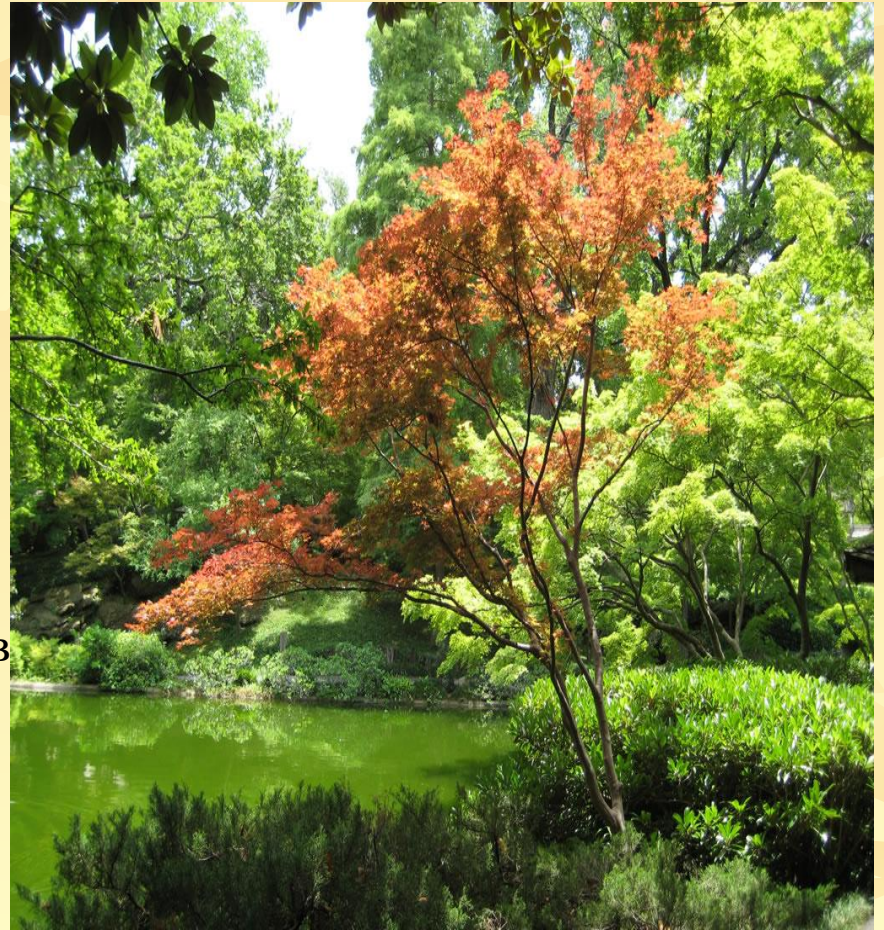


# Ум сӓмах

Чӓваш ҫӓрӓ-шывӓ пысӓк лаптӓк йышӓнмасть пулин те, вӓл тӓрлӓ ӓсен-тӓранпа пуян. Пирӓн мӓн асаттесем куҫса киличчен кунти ҫӓрсене пӓтӓмпех чӓтлӓх вӓрмансем хупласа тӓнӓ.Халӓ вӓсем сахалланса юлнӓ, ытларах Сӓр тӓрӓхӓнче ӓсеҫҫӓ. Вӓрмансенче 70 тӓрлӓ йывӓҫпа тӓм тӓл пулать. Йӓпреҫ, Пӓрачкав, Ҫӓмӓрле районӓсенче ӓвӓс, хурӓн вӓрманӓсем, хутӓш вӓрмансем ытларах ӓсеҫҫӓ.

# Чăваш вăрманĕсем

1. Чăваш Республики вăрмансемпе пуян.
2. Ёлĕк-авал çĕрĕн пысăк пайне вăрман йышăннă.
3. Вăрман строительство материалĕ парать.
4. Вăрман çĕр питне ырма-çатра çурса пĕтересрен хÿтĕлет, хĕвеллĕ çанталăкра кислород кăларать.
5. Чăвашра вăрман лартас енĕпе нумай тăрăшнă çынсенчен пĕри вăл - Бронислав Ильич Гузовский (1860-1914) ученăй – вăрманçă.



## Вӑрманти йывӑссем.

Пирӗн вӑрманта тӑрлӑрен йывӑс  
ӱсет: вӑрене, хыр, чӑрӑш, хурӑн,  
шӑшкӑ, лиҫван, ӑвӑс, юман, ҫӑка,  
пилеш, палан, хурама тата  
ЫТТИСЕМ ТЕ.



# Клён - вёрене

Вёрене хутайш вярманта  
үсет. Вайл вяраран ёрчет.  
Пирён енче терле вёрене  
үсет: шевёр сулсалли,  
уйри, тутар, америка  
вёрени текенни. Суллеш  
30 метра ситет. Сивёрен  
харамасть. Унан тешши те  
сиреп. Вёренене  
парксенче, кулсемпе  
пёвесем хёррине лартацсё.  
Вёрене чечекре чухне ун  
сине хуртсем лартацсё.  
Унан сёткенёнче 2-5%  
сахар пур.



# Сосна — хыр



**Хырләх та хайне май  
илемлө. Хыр хайрлә, торфлә  
– шурләхлә выранта үсет.  
Хырләхра самай тёттём.  
Сывләхшән усаллә сүхәр тата  
хайне евөр сөр шәрши  
сәмсана кәтәклать. Хырләхра  
шәп. Хыр 100(сөр) сүл үсет.**

# Ель — чярэш



Чярэш ҫүллешё 20-50 метра, диаметре 1 метра ҫитет. Ирёкре ҫитёнекен йываҫ 15 ҫулта, куҫарса лартни 25-30 ҫулта вара пама тытанать. Йёкелё 10-15 сантиметр таршшё. Чярэш тымарё ҫёр айне таранах каймасть, ытларах ҫиелте саланать. Валь тётгёмлөхрен, сивёрен харамасть, а нчах кёркунне иртерех, ҫуркунне кая юлса килнё сивёпе аптрама пултарать. Чярэш 200-300 ҫул, хашё-пёри 500 ҫула ҫитиччен пуранать.

Сынсемшён чярэш хисеплё йываҫ шутланать. Петёр патша йёркене кёртнёренпех ҫёнё ҫула чярэш тавра кётсе илес йала ҫирёп упранать. Чярэш тавра уява пустаранна ачасене Хёл Мучипе Хёл Пике ҫёнё ҫул парнипе сайлаҫсё.

Чярэш тёшши шуря ҫамал та ҫемсе. Унпа стройкара, хут тата музыка инструменчём туня ҫёрте уса кураҫсё. Чярэш сухарёнчен тикёт, скипидар, канифоль, йываҫ уксусё, тир тумалли хуйяр хатёрлессё.



# Береза-хурӑн

Хурӑн ҫулҫӑллӑ йывӑҫсен йӑхӑнчен. Унӑн ҫулҫи вӑтӗ. Хурӑн 25 метра ҫити ӱсет, диаметрӗ 80 сантиметр таран пулат. Вӑл тӑрлӗ минераллӑ тӑварпа пуян. 150 (ҫӗр аллӑ) ҫул пураґнать, хутӑш вӑрманта ӱсет. Хурӑна хитришӑн аслӑ ҫул хӗррине лартаҫҫӗ. Шупашкар – Канаш автомобиль ҫулӗпе чукун ҫула та хурӑн илем кӱрет.

Хурӑн папкиґче 3,5-6 процент яхӑн эфир ҫӑвӗсем. Папкиґне вӑретнӗ шывпа пӗвер чирӗсенчен, шӑмӑ сыпписем ыратнинчен сипленеҫҫӗ. Хурӑн хуппинчен карҫинкка ҫыхаҫҫӗ, тикӗт юхтараҫҫӗ. Хурӑнран сӗтел-пукан, фанера, паркет тӑваҫҫӗ.



# Орешник — шёшкё



Шёшкё хутăш вăрманта та,  
кил-çурт таврашёнче те үсет.  
Çулçi сарлака, çемçe тёклё.  
Чечекки-курланкăра. Çимёçё  
те унтах үссе çитёнет. Вăл  
хытă хупăллă. Шёшкё  
вăрăран, майăртан, хунав  
тухса ёрчет. Вăл вунă-вуникё  
çултан ытла пурăнмасть,  
хăвăрт çёрет.

# Лиственница - лиçван



Лиçван-хыр-чәрәш йәхәнчи йывәç. Пирән тәрәхра вәл ятарласа лартнипе ситәнет. Республикәра йна лартасси 50-60-мәш сулсенче анлә сарәлнәччә.

Лиçван йывәçә лайәх авәнәт, сирәп, хытә, час сәрмест. Унпа шыв айәнчи сооруженисем, карап тума усә кураççә, сәтел-пукан әсталаççә.



# Осина-ăвăс

Ăвăс вăрмансенче анлă сарăлнă йывăç. Вăл яштака та çÿллĕ. Вăл хăвăрт үсекен йывăç. Вăл çулçисем тухиччен чечеке ларать. Ăвăс 35 метр çÿллĕш үсет. 80-100 çул пурăнать. Вăл пахчасенче те хăвăрт ёрчет. Унăн çулçисем çутă хăмăр, хура хёрлĕ пулаççĕ. Ăвăсран валашка, вите (хлев), ещĕк тунă.



# Вӑрман тӑшманӑсем

Вӑрманна пӑхса тӑмасан тӑрлӑ хурт-кӑпшанкӑ, чир-чӑр хытӑ хавшатать.

Пӑшисем те ҫамрӑк йывӑҫсене сахал мар пӑтерещӑ.

Вӑрманӑн тепӑр хӑрушӑ тӑшманӑ вӑл - пушар. Чӑваш вӑрманне 27 пушар станцийӑ сыхлатӑ. 1972 (пин те тӑхӑр ҫӑр ҫитмӑл иккӑмӑш ҫулта) пушар 47 пин гектар лаптӑка сиен кӑнӑ, ҫав шутран 34 пин гектар - Улатӑрпа Йӑпреҫ тӑрӑхӑнче.

Туристсем, ҫынсем вӑрманна вараласа хӑвараҫҫӑ, кирлӑ мар банкӑсем пӑрахса хӑвараҫҫӑ, йывӑҫсене касаҫҫӑ, сӑтӑр тӑваҫҫӑ.

Чӑрӑ йывӑҫа каснӑшӑн штраф тӑлеттерещӑ (пӑр йывӑҫшӑн 150 пинрен пуҫласа 200 пин тенкӑ таран).



# Сыхлавҫисем

Чăваш республикинче 17  
лесхоз, 70 лесничество.

Пирĕн ҫенĕрен йывăҫсем  
лартсах тăмалла, сыхламалла,  
упрамалла.

Вăрмана хурт-  
кăпшанкăсенчен, пушартан,  
сиен тăвакансенчен  
сыхламалла.

Вăрман вăл-пирĕн пурлăх.



# Йываҫсен пёлтерёшө

Вәрман этеме мёнле кәна  
ырләх памасть пуль! Вутә  
сунтарса пүрте ашатаҫсө.  
Йываҫран хут-кәранташ, сөтел-  
пукан, пүрт-сүрт, паркет  
таваҫсө. Кашни йываҫ хәйне  
майлә сиплә, усәллә. Унпа  
медицинәра та усә кураҫсө. Вәл  
сывләша та тасатать, кирлә  
строительство материалө  
паратъ.



# Пётёмлетү

Ҷапла вара, вәрман  
халәха темён чухлө уса  
күрет. Ҷаванпа пирён  
вәрмана пәхса үстермелле,  
унпа тирпейлө уса  
курмалла. Пысак йываҕ  
пёчөккинчен үссе Ҷитөнөт,  
Ҷаванпа Ҷамрәк йываҕсене  
касса пәрахма юрамасть.

Вәрман вәл – Ҷөр-шыв  
илемө.

