

# 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.



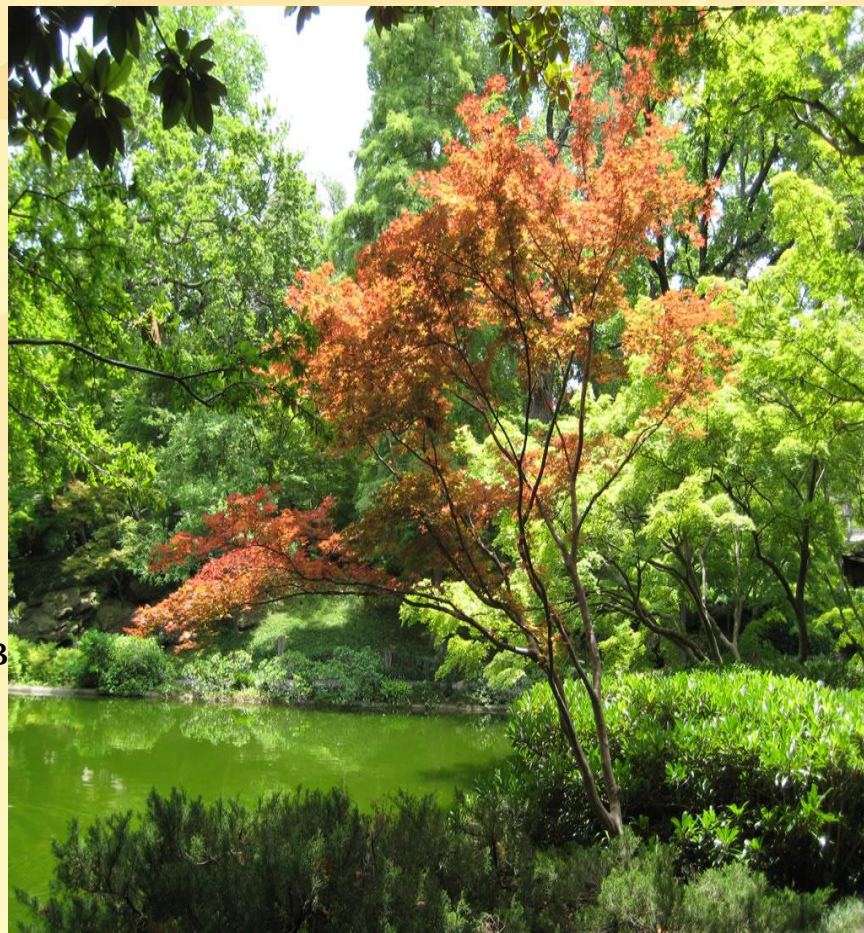
# Ум сӓмах

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 лартацсе.  
Вёрене чечекре чухне ун  
сине хуртсем лартацсе.  
Унан сёткененче 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 — чӳрӳш



Чӳрӳш ҫӱллӗшӗ 20-50 метра, диаметре 1 метра ҫитет. Ирӗкре ҫитӗнекен йывӑҫ 15 ҫулта, куҫарса лартни 25-30 ҫулта вӑра пама тытанать. Йӗкелӗ 10-15 сантиметр тӑршшӗ. Чӳрӳш тымарӗ ҫӗр айне тарӑнах каймасть, ытларах ҫиелте саланать. Вӑл тӗттӗмлӗхрен, сивӗрен хӑрамасть, а нчах кӗркунне иртерех, ҫуркунне кая юлса килнӗ сивӗпе аптрама пултарать. Чӳрӳш 200-300 ҫул, хӑшӗ-пӗри 500 ҫула ҫитиччен пурӑнать.

Ҫынсемшӗн чӳрӳш хисеплӗ йывӑҫ шутланать. Петӗр патша йӗркене кӗртнӗренпех ҫӗнӗ ҫула чӳрӳш тавра кӗтсе илес йӑла ҫирӗп упранать. Чӳрӳш тавра уява пуҫтарӑнӑ ачасене Хӗл Мучипе Хӗл Пике Ҫӗнӗ ҫул парнипе сӑйлаҫҫӗ.

Чӳрӳш тӗшши шурӑ ҫӑмӑл та ҫемҫе. Унпа стройкӑра, хут тата музыка инструменчӗсем тунӑ ҫӗрте усӑ кураҫҫӗ. Чӳрӳш сухӑрӗнчен тикӗт, скипидар, канифоль, йывӑҫ уксусӗ, тир тумалли хуйӑр хатӗрлеҫҫӗ.



# Береза-хурӑн

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

Хурӑн папкине 3,5-6 процент яхӑн эфир ҫӑвӗсем. Папкине 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-чӑрӑш йӑхӗнчи йывӑç. Пирӗн тӑрӑхра вӑл ятарласа лартнипе çитӗнет. Республикӑра ӑна лартасси 50-60-мӗш çулсенче анлӑ сарӑлнӑччӗ.**

**Лиçван йывӑçӗ лайӑх авӑнать, çирӗп, хытӑ, час çӗрмест. Унпа шыв айӗнчи сооруженисем, карап тума усӑ кураççӗ, сӗтел-пукан ӑсталаççӗ.**





# 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 тӑшманӗсем

Вӑрмана пӑхса тӑмасан тӑрлӗ хурт-кӑпшанкӑ, чир-чӑр хытӑ хавшатать.

Пӑшисем те ҫамрӑк йывӑҫсене сахал мар пӑтерещӗ.

Вӑрманӑн тепӑр хӑрушӑ тӑшманӗ вӑл - пушар. Чӑваш вӑрманне 27 пушар станцийӗ сыхлатӑ. 1972 (пин те тӑхӑр ҫӑр ҫитмӗл иккӗмӗш ҫулта) пушар 47 пин гектар лаптӑка сиен кӑнӗ, ҫав шутран 34 пин гектар - Улатӑрпа Йӑпреҫ тӑрӑхӗнче.

Туристсем, ҫынсем вӑрмана вараласа хӑвараҫҫӗ, кирлӗ мар банкӑсем пӑрахса хӑвараҫҫӗ, йывӑҫсене касасҫӗ, сӑтӑр тӑваҫҫӗ.

Чӑрӑ йывӑҫа каснӑшӑн штраф тӑлеттерещӗ (пӑр йывӑҫшӑн 150 пинрен пуҫласа 200 пин тенкӗ 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  
печёккинчен үссе Ҷитөнет,  
Ҷаванпа Ҷамрак йываҕсене  
касса пәрахма юрамасть.

Вәрман вәл – Ҷёр-шыв  
илемө.

