



Třída :

Jméno a příjmení žáka:

Pracovní list

Zadání práce :

Doplň v pracovním listu chybějící údaje v rámečcích .

Téma podle ŠVP :

Vady dřeva.

Rozeznáváme tyto vady dřeva :

Vady dřeva - tak obvykle nazýváme odchylky od normální struktury dřeva. Některé vady vznikají po dobu růstu stromu - po dobu jeho života a další pak po pokácení, přibližování, skladování, manipulaci, přípravě a následném zpracování dřeva na výrobek. Některé vady jsou vyhledávány z estetických důvodů.

Vady vzniklé během života stromu - tzv. růstové vady

Suky

Vady tvaru kmene

Vady struktury dřeva

Trhliny

Poškození dřevokaznými houbami

Poškození dřevokazným hmyzem

Poškození cizopasnými rostlinami

Ostatní poškození

Vady vzniklé při těžbě, manipulaci, skladování, zpracování

Poškození dřevokaznými houbami

Poškození dřevokazným hmyzem

Zranění kmene

Trhliny

Vady vzniklé při zpracování a výrobě

Změna vzhledu a dalších vlastností stárnutím

Ostatní poškození

Suky	
Rozlišují se podle :	
. Podle stavu suku	. Podle místa v kmeni
	. Podle uspořádání

Trhliny	
Na živém stromu :	. Středové-vnitřní-radiální
. Obvodové-vnější-radiální	
Výsušné trhliny :	
. Povrchové	. Vnitřní
. Čelní	

Poškození houbami	
Rozlišujeme tyto vady :	
. Plíseň	
	. Zapaření
. Zbarvení dřeva	

Vady struktury dřeva	
. Dřeň	. Odklon vláken
	. Tahové dřevo
. Závitek	. Točitost
. Smolníky	
	. Vodnatost

Vady tvaru kmene	
. Točitost kmene	. Dvojitý kmen
. Kořenové náběhy	
. Zárůst	. Zbytnění oddenku
. Boulovitost	

Poškození živočišnými škůdci	
Dřevokazný hmyz se dělí na :	
	. Blanokřídlý hmyz

Ostatní poškození dřeva

Vyřeš doplňovačku.

1

2

3

4

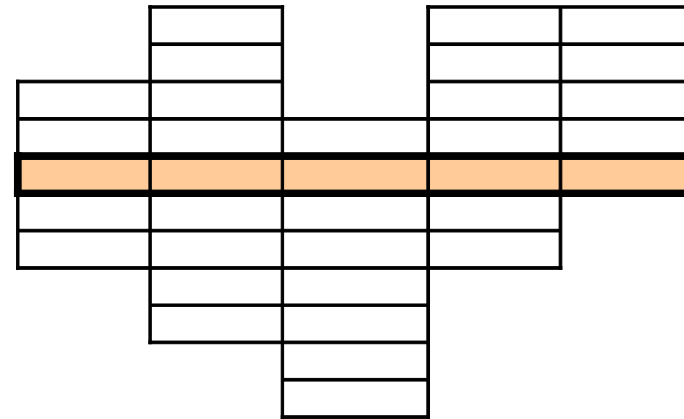
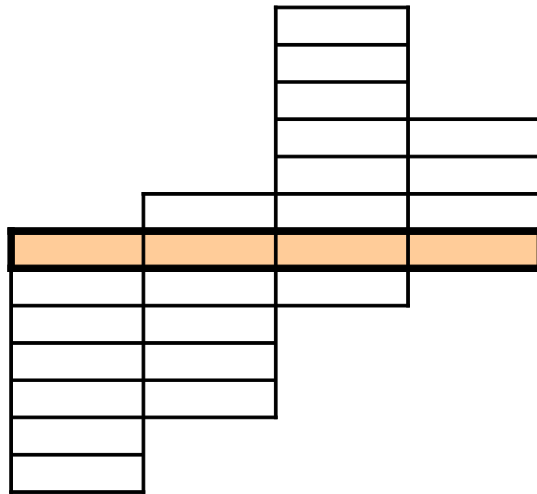
5

6

7

8

9



- | | | | | | |
|----|------------------------|----|------------------------------------|----|-------------------------------|
| 1. | Množství vody ve dřevě | 2. | Pryskyřice s vysokým obsahem silic | 3. | Pigmentová zrna v buňce dřeva |
| 4. | Vady dřev | 5. | Domácí jehličnatá dřevina | 6. | Druh dřevokazného hmyzu |
| 7. | Roční přírůstek dřeva | 8. | Překližovaná deska | 9. | Vnější vrstva kůry |



Třída :

Jméno a příjmení žáka:

Pracovní list

Zadání práce :

Doplň v pracovním listu chybějící údaje v rámečcích .

Téma podle ŠVP :

Vady dřeva.

Rozeznáváme tyto vady dřeva :

Vady dřeva - tak obvykle nazýváme odchylky od normální struktury dřeva. Některé vady vznikají po dobu růstu stromu - po dobu jeho života a další pak po pokácení, přibližování, skladování, manipulaci, přípravě a následném zpracování dřeva na výrobek. Některé vady jsou vyhledávány z estetických důvodů.

Vady vzniklé během života stromu - tzv. růstové vady

Suky

Vady tvaru kmene

Vady struktury dřeva

Trhliny

Poškození dřevokaznými houbami

Poškození dřevokazným hmyzem

Poškození cizopasnými rostlinami

Ostatní poškození

Vady vzniklé při těžbě, manipulaci, skladování, zpracování

Poškození dřevokaznými houbami

Poškození dřevokazným hmyzem

Zranění kmene

Trhliny

Vady vzniklé při zpracování a výrobě

Změna vzhledu a dalších vlastností stárnutím

Ostatní poškození

Suky	
Rozlišují se podle :	
. Podle tvaru	. Rozměrů
. Podle stavu suku	. Podle místa v kmeni
. Podle srůstu se dřevem	. Podle uspořádání

Trhliny	
Na živém stromu :	
. Obvodové-vnější-radiální	. Středové-vnitřní-radiální
Výsušné trhliny :	
. Povrchové	. Vnitřní
. Čelní	. Dřeňové

Poškození houbami	
Rozlišujeme tyto vady :	
. Plíseň	. Rakovina
. Hniloba	. Zapaření
. Zbarvení dřeva	

Vady struktury dřeva	
. Dřeň	. Odklon vláken
. Tlakové dřevo	. Tahové dřevo
. Závitek	. Točitost
. Smolníky	. Nepravé jádro
. Vlnitost	. Vodnatost

Vady tvaru kmene	
. Sbíhavost kmene	. Křivost kmene
. Točitost kmene	. Dvojitý kmen
. Kořenové náběhy	. Excentrický růst
. Zárůst	. Zbytnění oddenku
. Boulovitost	

Poškození živočišnými škůdci		
Dřevokazný hmyz se dělí na :		
. Brouky	. Motýly	. Blanokřídlý hmyz

Ostatní poškození dřeva
. Vlivem cizopasných rostlin
. Zranění kmene (na živém dřevě nebo při zpracování)
. Neobvyklé zbarvení dřeva
. Vady vzniklé při opracování dřeva - výrobě

Vyřeš doplňovačku.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

		P	
		L	
		A	
		S	S
		T	U
	B	I	K
V	A	D	Y
L	L	Y	
H	Z		
K	Á		
O	M		
S			
T			

	P		L	B
	I		A	O
J	L		Ť	R
E	O	L	O	K
D	Ř	E	V	A
L	I	T	K	
E	T	O	A	
	K	K		
	A	R		
		U		
		H		

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 1. Množství vody ve dřevě | 2. Pryskyřice s vysokým obsahem silic | 3. Pigmentová zrna v buňce dřeva |
| 4. Vady dřev | 5. Domácí jehličnatá dřevina | 6. Druh dřevokazného hmyzu |
| 7. Roční přírůstek dřeva | 8. Překližovaná deska | 9. Vnější vrstva kůry |