



## Šablona č. 3/2. sada – řešení

### Výukový materiál č. 35

#### Chemické složení dřeva

##### Úkol 1.

Voda

Celulóza

Lignin

Třísloviny

Pryskyřice

2 body

##### Úkol 2.

Papír, nábytek, výbušniny, hračky, knihy, časopisy, tapety, .....

1 bod

##### Úkol 3.

Letokruh je zpravidla rozdělen na dvě části:

Jarní dřevo, které je obvykle řidší a měkčí část v letokruhu.

Letní dřevo, které je obvykle hustší a tvrdší část v letokruhu.

2 body

##### Úkol 4.

a) celulóza

b) silice a pryskyřice

1 body

##### Úkol 5.

Silice a pryskyřice jsou látky vonné. Jsou obsaženy ve dřevě jehličnatých stromů. Pro dřevo jsou významné svým ochranným účinkem proti houbám, zvyšují trvanlivost dřeva. Význam pryskyřic – průmysl, například při výrobě nátěrových hmot.

3 body

##### Úkol 6.

Lignin

1 bod

**Celkem**

**10 bodů**