|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Materiály II. |  | 2. ročník |  | Materiály |
|  |  | 39-41-H/01 Malíř a lakýrník |  | ŠTĚPKA LIBOR |

**Materiály II.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HODINA** | **NÁZEV HODINY** | **MĚSÍC** | **TEMATICKÝ CELEK** | **TŘÍDA** | **DATUM** | **POZNÁMKA K REALIZACI HODINY** |
| 1 | Opakování 1. ročníku | září | Ostatní složky nátěrových hmot |  |  |  |
| 2 | Sušidla | září | Ostatní složky nátěrových hmot |  |  |  |
| 3 | Význam nátěrů ,speciální nátěry | září | Ostatní složky nátěrových hmot |  |  |  |
| 4 | Zvlačňovadla | září | Ostatní složky nátěrových hmot |  |  |  |
| 5 | Vytvrzovací látky | září | Ostatní složky nátěrových hmot |  |  |  |
| 6 | Tužidla | září | Ostatní složky nátěrových hmot |  |  |  |
| 7 | Nátěrové hmoty pro malířské účely | říjen | Výroba nátěrových hmot |  |  |  |
| 8 | Nátěrové hmoty pro malířské účely | říjen | Výroba nátěrových hmot |  |  |  |
| 9 | Nátěrové hmoty pro malířské účely | říjen | Výroba nátěrových hmot |  |  |  |
| 10 | Nátěrové hmoty pro lakýrnické účely | říjen | Výroba nátěrových hmot |  |  |  |
| 11 | Nátěrové hmoty pro lakýrnické účely | říjen | Výroba nátěrových hmot |  |  |  |
| 12 | Nátěrové hmoty pro lakýrnické účely | říjen | Výroba nátěrových hmot |  |  |  |
| 13 | Mýdla | listopad | Pomocný materiál pro malířské účely |  |  |  |
| 14 | Dezinf. prostředky | listopad | Pomocný materiál pro malířské účely |  |  |  |
| 15 | Izolační prostředky | listopad | Pomocný materiál pro malířské účely |  |  |  |
| 16 | Fungicidní a insekční prostředky | listopad | Pomocný materiál pro malířské účely |  |  |  |
| 17 | Třídění nátěrových hmot | listopad | Rámcový přehled užívaných nátěrových hmot |  |  |  |
| 18 | Třídění podle pojivové báze | listopad | Rámcový přehled užívaných nátěrových hmot |  |  |  |
| 19 | Třídění podle sledu v nátěr. systému | prosinec | Rámcový přehled užívaných nátěrových hmot |  |  |  |
| 20 | Třídění podle vrstvy nátěrového filmu | prosinec | Rámcový přehled užívaných nátěrových hmot |  |  |  |
| 21 | Jiná hlediska pro třídění | prosinec | Rámcový přehled užívaných nátěrových hmot |  |  |  |
| 22 | Označ. druhů N.H.tuzemské výroby | prosinec | Rámcový přehled užívaných nátěrových hmot |  |  |  |
| 23 | Označování barevných odstínů N.H. | prosinec | Rámcový přehled užívaných nátěrových hmot |  |  |  |
| 24 | Zahraniční značení výrobků | prosinec | Rámcový přehled užívaných nátěrových hmot |  |  |  |
| 25 | Luhy | leden | Prostředky k odstraňování nátěrů |  |  |  |
| 26 | Čpavek ,vodní sklo | leden | Prostředky k odstraňování nátěrů |  |  |  |
| 27 | Chemické odstraňovače | leden | Prostředky k odstraňování nátěrů |  |  |  |
| 28 | Průmyslově vyrábené | leden | Prostředky k odstraňování nátěrů |  |  |  |
| 29 | Odmašťovací prostředky | leden | Prostředky k odstraňování nátěrů |  |  |  |
| 30 | Odrezovače | leden | Prostředky k odstraňování nátěrů |  |  |  |
| 31 | Brusné prostředky | únor | Prostředky k odstraňování nátěrů |  |  |  |
| 32 | Jiné pomocné prostředky | únor | Prostředky k odstraňování nátěrů |  |  |  |
| 33 | Charakteristika a rozlišování | únor | Tapety |  |  |  |
| 34 | Charakteristika a rozlišování | únor | Tapety |  |  |  |
| 35 | Tapet dle různých hledisek | únor | Tapety |  |  |  |
| 36 | Popis jednotlivých druhů tapet-použití | únor | Tapety |  |  |  |
| 37 | Popis jednotlivých druhů tapet-použití | březen | Tapety |  |  |  |
| 38 | Lepidla tapet | březen | Tapety |  |  |  |
| 39 | Malířské materiály | březen | Malířské materiály průmyslově vyrábené |  |  |  |
| 40 | Základní technické parametry | březen | Malířské materiály průmyslově vyrábené |  |  |  |
| 41 | Použitelnost | březen | Malířské materiály průmyslově vyrábené |  |  |  |
| 42 | Druhy malířských materiálů | březen | Malířské materiály průmyslově vyrábené |  |  |  |
| 43 | Druhy malířských materiálů | duben | Malířské materiály průmyslově vyrábené |  |  |  |
| 44 | Tónovací pasty | duben | Malířské materiály průmyslově vyrábené |  |  |  |
| 45 | Charakteristika | duben | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 46 | Rozdělení | duben | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 47 | Použití | duben | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 48 | Syntetické laky | duben | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 49 | Syntetické barvy | duben | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 50 | použití | duben | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 51 | emaily vzdušně schnoucí | květen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 52 | Syntetické tmely stříkací | květen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 53 | Syntetické emaily vypalovací | květen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 54 | Použití | květen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 55 | Syntetické materiály tixotropní | květen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 56 | Polyesterové nátěrové hmoty | květen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 57 | Epoxidové nátěrové hmoty | květen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 58 | Dvousložkové | červen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 59 | Práškové nátěrové hmoty | červen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 60 | Polyesterové bezrozpouštědlové | červen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 61 | Nátěrové hmoty | červen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 62 | Polyuretanové dvousložkové | červen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 63 | Nátěrové hmoty | červen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |
| 64 | Použití | červen | Syntetické nátěrové hmoty |  |  |  |