

**PRACOVNÍ LIST**

|  |  |
| --- | --- |
| Název SŠ: | SOU Uherský Brod |
| Autoři: | Ing. Radim Bublík |
| Název prezentace:  (DUMu) | Obsah a význam předmětu, využití počítačů |
| Tematická oblast: | Úvod do předmětu |
| Ročník: | 1. ročník oboru Mechanik opravář motorových vozidel |
| Číslo projektu: | CZ.1.07/1.5.00/34.0369 |
| Datum vzniku: | 3. 9. 2012 |

**ANOTACE:**

* Záměrem této sady výukových materiálů s názvem *Úvod do předmětu* je poskytnout žákům potřebné informace pro lepší orientaci ve významu informačních a komunikačních technologií (zejména počítačů) pro jejich život a nastínit jim rovněž jejich historii a vývoj.
* Jednotlivé DUMy (prezentace a pracovní listy) v této sadě pokryjí postupně tematické oblasti, které jsou probírány v předmětu Informační a komunikační technologie na naší SŠ.
* Konkrétně tato samostatná práce (pracovní list) je zaměřena na tematický celek *Obsah a význam předmětu, využití počítačů*.

Návod: Tento pracovní list navazuje na předchozí prezentaci.

Studenti využívají poznatků, odpřednášených jim v této

prezentaci a odpovídají formou uzavřeného testu na otázky

v pracovním listě, označením správných odpovědí.

Pracovní list je možné využít k samostatné práci během

vyučování a je určen pro skupinu B.

Cílová skupina: 15-16 let

Stupeň a typ vzdělání: Informační a komunikační technologie, 1. ročník

Zdroj: Veškeré texty, tabulky, úkoly jsou dílem autora

**PRACOVNÍ LIST**

skupinaB

**TÉMA: Využití informačních a komunikačních technologií v praxi**

**Pracovní list č. 1**

***Otázka č. 1.***

*Doplňte co nejvýstižněji tvrzení:*

*Informační a komunikační technologie…*

1. *… přinesly nutnost nových problémů ve výrobě.*
2. *… přinesly možnosti zcela nových přístupů k řešení problémů každodenního života.*
3. *… jsou vystaveny korozi.*

***Otázka č. 2***

*Jaký typ televizního vysílání historicky předcházel současným digitálním systémům?*

1. *analogový*
2. *binární*
3. *VKV*

***Otázka č. 3***

*Co označuje zkratka IPTV?*

1. *iPhone TV (příjem televize na chytrém telefonu společnosti Apple)*
2. *digitální systém pro přenos kabelové televize*
3. *televizi přes internetový protokol*

***Otázka č. 4***

*Co je účelem služby VoD (Video on Demand) u IPTV?*

1. *Aby si mohl divák sám volit program (např. film) z nabídky poskytovatele.*
2. *Monitorování a vyhodnocování kvality videa, přenášeného přes internet.*
3. *Telefonování „přes internet“.*

***Otázka č. 5***

*Jaké připojení potřebujeme (obecně) pro využívání služeb IPTV?*

1. *Připojení přes wi-fi.*
2. *Širokopásmové připojení (broadband).*
3. *Připojení koaxiálním kabelem.*

***Otázka č. 6***

*Kde se využívají datové formáty MP3, OGG, WMA a AAC?*

1. *U služeb VoIP a VoD.*
2. *V oblasti streamování internetových rádií.*
3. *U přehrávačů DVD, DivX a Bluray.*

***Otázka č. 7***

*Jaký přidaný obsah mívají nejčastěji elektronické verze periodik typu novin a časopisů?*

1. *Vložené DVD s demoverzemi her a programů.*
2. *Rozšířený počet stran.*
3. *Doprovodná videa, aktivní odkazy na další zdroje informací nebo interaktivní kvízy či testy.*

***Otázka č. 8***

*V oblasti vědy a výzkumu je dnes úloha informačních a komunikačních technologií:*

1. *nepříliš významná*
2. *bezvýznamná*
3. *velmi významná*

***Otázka č. 9***

*Pojem internet označuje:*

1. *vyhledavač informací*
2. *celosvětovou počítačovou síť*
3. *Facebook*

**PRACOVNÍ LIST - ŘEŠENÍ**

skupinaB

**TÉMA: Využití informačních a komunikačních technologií v praxi**

**Pracovní list č. 1**

***Otázka č. 1.***

*Doplňte co nejvýstižněji tvrzení:*

*Informační a komunikační technologie…*

1. *… přinesly nutnost nových problémů ve výrobě.*
2. ***… přinesly možnosti zcela nových přístupů k řešení problémů každodenního života.***
3. *… jsou vystaveny korozi.*

***Otázka č. 2***

*Jaký typ televizního vysílání historicky předcházel současným digitálním systémům?*

1. ***analogový***
2. *binární*
3. *VKV*

***Otázka č. 3***

*Co označuje zkratka IPTV?*

1. *iPhone TV (příjem televize na chytrém telefonu společnosti Apple)*
2. *digitální systém pro přenos kabelové televize*
3. ***televizi přes internetový protokol***

***Otázka č. 4***

*Co je účelem služby VoD (Video on Demand) u IPTV?*

1. ***Aby si mohl divák sám volit program (např. film) z nabídky poskytovatele.***
2. *Monitorování a vyhodnocování kvality videa, přenášeného přes internet.*
3. *Telefonování „přes internet“.*

***Otázka č. 5***

*Jaké připojení potřebujeme (obecně) pro využívání služeb IPTV?*

1. *připojení přes wi-fi*
2. ***širokopásmové připojení (broadband)***
3. *připojení koaxiálním kabelem*

***Otázka č. 6***

*Kde se využívají datové formáty MP3, OGG, WMA a AAC?*

1. *U služeb VoIP a VoD.*
2. ***V oblasti streamování internetových rádií.***
3. *U přehrávačů DVD, DivX a Bluray.*

***Otázka č. 7***

*Jaký přidaný obsah mívají nejčastěji elektronické verze periodik typu novin a časopisů?*

1. *Vložené DVD s demoverzemi her a programů.*
2. *Rozšířený počet stran.*
3. ***Doprovodná videa, aktivní odkazy na další zdroje informací nebo interaktivní kvízy či testy.***

***Otázka č. 8***

*V oblasti vědy a výzkumu je dnes úloha informačních a komunikačních technologií:*

1. *nepříliš významná*
2. *bezvýznamná*
3. ***velmi významná***

***Otázka č. 9***

*Pojem internet označuje:*

1. *vyhledavač informací*
2. ***celosvětovou počítačovou síť***
3. *Facebook*