

Назив предмета: **КОМЕРЦИЈАЛНО ПОЗНАВАЊЕ РОБЕ**  
 Годишњи фонд часова: **70**  
 Разред: **Трећи**

- Циљеви предмета:
- Стицање знања о основним карактеристикама производа и робног асортимана;
  - Формирање ставова и овладавање вештинама које допринеће правом и одговорном избору робе;
  - Оспособљавање за развој компетенција значајних за свакодневни живот и даљи професионални развој.
  - Унапређивање способности за прикупљање, анализу, организацију, критичку процену, примену и преношење информација о квалитету производа;
  - Оспособљавање ученика за поступање са робом;
  - Стицање знања о важности примене прописа који регулишу квалитет робе у промету;
  - Стицање знања о одликама производа одређених индустрија;
  - Упознавање основних одлика амбалаже и значаја декларисање и обележавање производа.

ТЕМА	ЦИЉЕВИ	ИСХОДИ По завршетку теме ученик ће бити у стању да :	ПРЕПОРУЧЕНИ САДРЖАЈИ ПО ТЕМАМА	НАЧИН ОСТВАРИВАЊА ПРОГРАМА
Појам, систематизација и класификација робе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање ученика са појмом, систематизацијом и класификацијом робе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• објасни појам робе;</li> <li>• наведе карактеристике појединих врста робе;</li> <li>• објасни систематизацију робе;</li> <li>• наведе елементе значајне за класификацију робе.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Роба                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Појам;</li> <li>– Карактеристике;</li> </ul> </li> <li>• Систематизација робе;</li> <li>• Класификација робе.</li> </ul>	<p>На почетку теме ученике упознати са циљевима и исходима наставе, односно учења, планом рада и начинима оцењивања</p> <p><b>Реализација наставе:</b> Предмет се реализује кроз:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• теоријску наставу</li> </ul> <p><b>Место реализације наставе</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Теоријска настава се реализује у учионици, одговарајућем кабинету</li> </ul>

<b>Квалитет робе</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање ученика са својствима и показатељима квалитета робе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>дефинише појам квалитета робе;</li> <li>наведе услове који утичу на формирање квалитета робе;</li> <li>опише својства и показатеље квалитета робе;</li> <li>наведе основна физичка и хемијска својства квалитета робе;</li> <li>дефинише естетска својства робе;</li> <li>идентификује значај дизајна робе на формирање квалитета робе;</li> <li>наведе нивое квалитета робе;</li> <li>препозна марку и друге ознаке као симболе квалитета робе;</li> <li>наведе прописе који регулишу квалитет робе у промету;</li> <li>наведе техничке нормативе који регулишу квалитет робе у промету;</li> <li>наведе карактеристике атеста о квалитету производа;</li> <li>укаже на важност декларисања и обележавања производа.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Појам квалитета;</li> <li>Чиниоци који утичу на формирање квалитета робе;</li> <li>Својства и показатељи квалитета робе <ul style="list-style-type: none"> <li>основна физичка својства</li> <li>физичко-хемијска својства</li> <li>експлоатациона</li> <li>естетска својства робе</li> </ul> </li> <li>Дизајн робе (производа).</li> <li>Ниво квалитета робе.</li> <li>Марка и друге ознаке као симболи квалитета робе.</li> <li>Прописи који регулишу квалитет робе у промету <ul style="list-style-type: none"> <li>основна физичка стандарди</li> <li>норме квалитета</li> <li>технички нормативи</li> </ul> </li> <li>Атест о квалитету;</li> <li>Декларисање и обележавања производа.</li> </ul>	<p><b><u>Препоруке за реализацију наставе</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>препоручују се посете стручним сајмовима и изложбама;</li> <li>производ посматрати не само са природно-техничког, већ и са економско-комерцијалног становишта;</li> <li>користити различите изворе информација, као и многобројне примере из праксе, којима се илуструје дата проблематика.</li> </ul> <p><b><u>Оцењивање</u></b></p> <p>Вредновање остварености исхода вршити кроз:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>праћење остварености исхода</li> <li>тестове знања</li> </ul> <p><b><u>Оквирни број часова по темама</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Појам, систематизација и класификација робе - 3 часа</li> <li>Квалитет робе - 7 часова</li> <li>Амбалажа и паковање робе - 8 часова</li> <li>Складиштење и транспорт робе - 4 часа</li> <li>Енергија - 10 часова</li> <li>Производи металургије - 10 часова</li> <li>Производи индустрије неметала - 10 часова</li> <li>Производи прераде дрвета - 6 часова</li> <li>Производи текстилне индустрије - 12 часова</li> </ul>
<b>Амбалажа и паковање робе</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стицање основних знања о амбалажи и паковању робе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>објасни појам амбалаже и паковања;</li> <li>наведе функције амбалажа;</li> <li>разликује амбалаже;</li> <li>препозна критеријуме за поделу амбалаже;</li> <li>објасни карактеристике амбалажа од папира и картона;</li> <li>објасни карактеристике производног привредног друштва;</li> <li>објасни карактеристике амбалажа од дрвета.</li> <li>познаје предности и недостатке стаклене и металне амбалаже;</li> <li>наведе врсте текстилне амбалаже;</li> <li>објасни улогу амбалажа од комплексних материјала;</li> <li>изабере адекватну врсту комерцијалног паковања.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Појам амбалаже и паковања, функције амбалажа</li> <li>Подела амбалаже <ul style="list-style-type: none"> <li>амбалажа од папира и картона</li> <li>амбалажа од дрвета</li> <li>стаклена амбалажа</li> <li>метална амбалажа</li> <li>амбалажа од пластичних маса</li> <li>текстилна амбалажа</li> <li>амбалажа од комплексних материјала</li> </ul> </li> <li>Системи комерцијалног паковања.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Појам, систематизација и класификација робе - 3 часа</li> <li>Квалитет робе - 7 часова</li> <li>Амбалажа и паковање робе - 8 часова</li> <li>Складиштење и транспорт робе - 4 часа</li> <li>Енергија - 10 часова</li> <li>Производи металургије - 10 часова</li> <li>Производи индустрије неметала - 10 часова</li> <li>Производи прераде дрвета - 6 часова</li> <li>Производи текстилне индустрије - 12 часова</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>Складиштење и транспорт робе</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Стицање знања о условима складиштења и транспорта робе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• наведе кључне узроке кварења робе;</li> <li>• објасни услове за настанак кварења робе (производа);</li> <li>• разликује узроке кварења робе (производа);</li> <li>• дефинише поступке заштите производа током складиштења и транспорта;</li> <li>• објасни утицај складиштења и транспорта на квалитет и цену робе (производа).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Узроци кварења робе (производа);</li> <li>• Заштита производа током складиштења и транспорта.</li> </ul>	
<p style="text-align: center;"><b>Енергија</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање ученика са облицима и изворима енергије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дефинише технолошки и економски значај енергије;</li> <li>• разликује облике и изворе енергије;</li> <li>• познаје састав горива;</li> <li>• опише својства појединих горива;</li> <li>• наведе поделе горива;</li> <li>• разликује чврста горива;</li> <li>• наведе класификацију и факторе квалитета нафте;</li> <li>• поделу фактора туристичких кретања;</li> <li>• опише поступак прерада нафте и производе од нафте;</li> <li>• наведе врсте гасовитих горива.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технолошки и економски значај енергије</li> <li>• Појам, облици и извори енергије</li> <li>• Горива <ul style="list-style-type: none"> <li>– састав горива;</li> <li>– својства горива</li> </ul> </li> <li>• Поделе горива</li> <li>• Чврста горива <ul style="list-style-type: none"> <li>– угаљ, квалитет и прерада угља</li> </ul> </li> <li>• Течна горива <ul style="list-style-type: none"> <li>– Нафта <ul style="list-style-type: none"> <li>– Класификација и квалитет нафте</li> <li>– Прерада нафте и производи од нафте</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Гасовита горива, врсте, квалитет.</li> </ul>	
<p style="text-align: center;"><b>Производи металургије</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Упознавање ученика са производима металургије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• дефинише технолошке и економске карактеристике металургије и поделу;</li> <li>• наведе својства метала и легура;</li> <li>• опише поделу и добијање метала;</li> <li>• разликује производе црне металургије;</li> <li>• опише означавање челика по СРПС-у;</li> <li>• разликује производе обојене металургије;</li> <li>• познаје производе металургије лаких метала;</li> <li>• опише обележавање накита од племенитих метала.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Технолошке - економске карактеристике металургије и подела</li> <li>• Својства метала и легура</li> <li>• Подела метала и добијање метала</li> <li>• Прерада и обрада метала и легура</li> <li>• Корозија и заштита метала од корозије</li> <li>• Производи црне металургије (гвожђе, челик)</li> <li>• Означавање челика по СРПС-у</li> <li>• Челични производи</li> <li>• Производи обојене металургије (бакар, олово, цинк и њихове легуре)</li> <li>• Производи металургије лаких метала (алуминијум и легуре)</li> <li>• Племенити метали (злато, сребро, платина)</li> <li>• Обележавање накита од племенитих метала.</li> </ul>	

Производи индустрије неметала	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање ученика са производима индустрије неметала</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>дефинишење технолошко-економске карактеристике неметала;</li> <li>наведе својства сировине за производњу керамичких производа;</li> <li>опише врсте и квалитете керамичких производа;</li> <li>наведе својства сировине за производњу стакла;</li> <li>опише врсте и квалитет производа од стакла;</li> <li>наведе врсте, квалитет цемента.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Технолошко-економске карактеристике неметала;</li> <li>Керамика;</li> <li>Сировине за производњу керамичких производа, врсте и квалитете керамичких производа;</li> <li>Нови керамички и металокерамички материјали;</li> <li>Стакло - Сировине за производњу стакла;</li> <li>Својства, врсте и квалитет производа од стакла</li> <li>Цемент, добијање, врсте, квалитет</li> </ul>	
Производи прераде дрвета	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање ученика са производима прераде дрвета</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>дефинише техничко-технолошка својства дрвета;</li> <li>опише производе механичке прераде дрвета;</li> <li>наведе производе хемијске прераде дрвета;</li> <li>опише врсте и квалитет папира.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Техничко-технолошка својства дрвета;</li> <li>Производи механичке прераде дрвета;</li> <li>Производи хемијске прераде дрвета;</li> <li>Папир, врсте и квалитет.</li> </ul>	
Производи текстилне индустрије	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање ученика са производима текстилне индустрије</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>дефинише основне карактеристике текстилне индустрије;</li> <li>наведе текстилне сировине;</li> <li>разликује класификацију влакана;</li> <li>опише својства и квалитет влакана;</li> <li>разликује карактеристике и квалитет пређе и тканина;</li> <li>познаје производе трикотаже;</li> <li>опише својства и компоненте квалитета трикотаже.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Основне карактеристике текстилне индустрије</li> <li>Текстилне сировине – влакна</li> <li>Класификација влакана</li> <li>Својства и квалитет влакана (природних и хемијских)</li> <li>Пређе, тканине – карактеристике, квалитет</li> <li>Трикотажа, својства и компоненте квалитета.</li> </ul>	

#### КОРЕЛАЦИЈА СА ДРУГИМ ПРЕДМЕТИМА

- Математика
- Основи економије
- Пословна економија
- Рачуноводство
- Предузетништво