

РУДАРСТВО И ЕНЕРГЕТИКА

- ▶ Рударство или екстрактивна индустрија обухвата експлоатацију минерала и других корисних материја које се као сировине ваде из земљине коре.
- ▶ Рударство припада секундарном сектору привреде.
- ▶ Минералне сировине се највише користе у тешкој индустрији, грађевинарству (камен, шљунак, песак) или директну потрошњу (угаљ, нафта, гас).
- ▶ Рударство у Србији је стара привредна грана (Келти, Илири, Римљани).
- ▶ У средњем веку рударство су развили Саси.

Црна металургија

- ▶ Металургија је грана тешке индустрије која се бави топљењем и производњом метала из сировина.
- ▶ Металургија се дели на **ЦРНУ** и **ОБОЈЕНУ**.
- ▶ Црна металургија обухвата производњу гвожђа и оплемењивача челика (хром, молибден, никл, волфрам, кобалт...)
- ▶ Оплемењивачи челика повећавају отпорност, елестичност, проводљивост и заштиту од корозије.

Обојена металургија

- ▶ У обојене метале спадају бакар (Бор, Мајданпек, Кривељ), олово, цинк, антимон (Зајача).
- ▶ У племените метале убрајају се злато, сребро, платина, жива-течни метал.

Енергетика

- ▶ Енергетика је грана тешке индустрије која се бави истраживањем енергетских извора, производњом електричне енергије, њеном преносу и начину коришћења.
- ▶ Енергетски извори могу бити **ПРИМАРНИ** и **СЕКУНДАРНИ**.
- ▶ Примарни или необновљиви енергетски извори су угаљ, нафта, гас, нуклеарна енергија.
- ▶ Угаљ је најстарији фосилни извор енергије. У Србији се експлоатишу поређани по квалитету камени угаљ, мрки угаљ, лигнит и тресет.
- ▶ Каменог угља има у долини Ибра и источној Србији.
- ▶ Мрки угаљ се копа у Сењско-ресавском и Сокобањском басену.
- ▶ Лигнита има у Косовском, Колубарском и Костолачком басену.
- ▶ Нафте и гаса има у Банату.

- ▶ Секундарни или обновљиви енергетски извори су соларна енергија (сунце), геотермална енергија (подземне воде), еолска енергија (ветар), енергија река и дрва био маса.
- ▶ Најзначајнији обновљиви извор енергије је хидроенергија.
- ▶ У Србији највише електричне енергије добија се радом термоелектрана.

ДОМАЋИ ЗАДАТАК!!!

- ▶ Уз помоћ географске карте и уџбеника написати највеће хидроелектране (називи и реке) и термoeлектроане (називи и место)!