

# Obsah:

|   | str.      |
|---|-----------|
| <b>1. Význam a místo chemie ve společnosti</b>                | <b>5</b>  |
| 1.1. Počátky civilizace                                       | 5         |
| 1.2. Předmět a místo chemie ve společnosti                    | 10        |
| 1.3. Vznik a vývoj specializované výroby                      | 12        |
| 1.4. Počátky teoretického zobecňování - vznik filozofie       | 13        |
| 1.5. Vznik chemie jako vědecké disciplíny                     | 14        |
| 1.6. Vztahy mezi čistou a užitou chemií                       | 16        |
| 1.7. Vstupní informace a jejich zpracování                    | 18        |
| <b>2. Chemie v pravěku</b>                                    | <b>20</b> |
| <b>3. Vznik kořenů chemie ve starověku</b>                    | <b>21</b> |
| 3.1. Chemie ve starém Egyptě                                  | 21        |
| 3.2. Chemie v Chetitské říši                                  | 23        |
| 3.3. Chemie v antickém Řecku                                  | 23        |
| 3.4. Chemie v antickém Římě                                   | 27        |
| <b>4. Období alchymie - středověk</b>                         | <b>28</b> |
| 4.1. Orientální kultury a utváření středověké chemie          | 28        |
| 4.2. Podíl arabské kultury na středověké chemii               | 31        |
| 4.3. Chemie v Evropě během středověku                         | 33        |
| <b>5. Období přechodu alchymie v chemii - novověk</b>         | <b>38</b> |
| <b>6. Rozvoj chemie v období vědy</b>                         | <b>41</b> |
| 6.1. Zakladatelé vědecké chemie                               | 43        |
| 6.2. Rozvoj chemické teorie                                   | 48        |
| 6.3. Vývoj užití chemie                                       | 50        |
| <b>7. Současný stav ve vývoji chemie, její úkoly a výhled</b> | <b>58</b> |
| <b>Rejstřík</b>   | <b>60</b> |