

## ОБРАЗАЦ ПРОЦЕНЕ УЏБЕНИКА

(на основу члана 34а став 5. Закона о уџбеницима)

### 1. Подаци о уџбенику за који се даје предлог:

- **Назив уџбеника:**  
Хемија за 8. разред основне школе (допуњено издање)  
Одобрено решењем број 650-02-00378/2020-07 од 11.1.2021. године.  
Лабораторијске вежбе са задацима из хемије за 8. разред основне школе (допуњено издање)  
Одобрено решењем број 650-02-00378/2020-07 од 11.1.2021. године.
- **Аутор(и):** Јасна Адамов, Соња Велимировић, Гордана Гајић, Снежана Каламковић
- **Издавач:** Герундијум
- **Предмет и разред:** Хемија, 8. разред

### 2. Образложено мишљење о усклађености са начелима (Члан 34): (У овом делу чланови већа описују квалитет садржаја, педагошку оправданост и усклађеност са планом и програмом)

Изабрани уџбенички комплет је у потпуности усклађен са наставним Планом и програмом, прописаним исходима учења хемије и савременим педагошким стандардима. Садржај комплета је стручно заснован и уз јасну и логичну методичку структуру и поступно увођење кључних појмова обликован је у складу са дидактичко-методичким захтевима. Језик уџбеничког комплета је примерен узрасту и предзнањима ученика и јасном стручном терминологијом доприноси лакшем разумевању садржаја, подстиче развој хемијске писмености, аналитичког и критичког мишљења и повезивање хемије са другим наукама и свакодневним животом. Лекције су писане јасно и прегледно уз објашњења дата кроз примере који повезују хемију са свакодневицом и подстичу развој функционалних знања, активно и самостално учење. Ликовно-графичка и техничка опремљеност уџбеничког комплета олакшава његово коришћење и доприноси разумевању хемијских појмова и процеса, подстиче активно и самостално учење и експериментални приступ учењу, што такође омогућава развој хемијске писмености и олакшава усвајање хемијских садржаја. Скенирањем QR кодова ученицима је доступна пројекција холограма и холограмски приказ модела молекула, анимације хемијских процеса и хемијских огледа на различитим уређајима, што подстиче радозналост, олакшава разумевање апстрактних појмова и доприноси занимљивости учења хемијских садржаја. У уџбеничком комплету задаци су разноврсни, бројни, означени по нивоима, омогућавају диференцирање наставе, а код ученика омогућавају систематизацију знања, самопроверу и доприносе развоју одговорности према учењу.

У предговору Герундијумовог каталога, као и на сајту ове издавачке куће, наведено је да избор папира и боја за штампу имају еколошке сертификате и испуњавају одговарајуће ИСО стандарде, магацински простор је уређен тако да има филтере и заштите како за интерно циркулисање ваздуха, тако и за екстерно одавање гасова, а приликом уништавања

дела преосталог тиража ангажују фирма која тај посао обавља са одговарајућим дозволама и поступцима који су одобрени.

Навећа економичност не именује најнижу цену него фактор који представља однос цене и квалитета. На квалитет уџбеничког комплета указују стручне оцене приликом одобравања, које су по свим параметрима процене биле највише (задовољење свих стандарда квалитета уџбеника описано је са: у потпуности задовољен).

**3. Оцена уџбеника:** Стручно веће даје следећу оцену/образложење за предложени уџбеник:

На основу анализе понуђених уџбеника утврђено је да изабрани уџбенички комплет Хемија 8 – Герундијум у потпуности испуњава прописане Стандарде квалитета уџбеника и омогућава остваривање наставног Плана и програма и исхода учења хемије, а избор је извршен у складу са начелима прописаним Законом о уџбеницима и прописаним Стандардима квалитета уџбеника.

4. Изјава о непостојању сукоба интереса (потписује сваки члан већа): Потписивањем овог обрасца, под пуном кривичном и материјалном одговорношћу, гарантујем да:

- Је поступак избора био усаглашен са законским начелима.
- Лично нисам у сукобу интереса нити под утицајем било ког привредног субјекта.
- Нису примењени било какви дискриминаторни услови.

**Чланови стручног већа (Име, презиме и потпис):**

1. Јована Трајановски
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_