*ЗАПИСНИК*

***са 5. седнице Стручног већа за природне науке, одржане дана 15.03.2021. године***

***Дел.број: 162/1***

***Датум:15.3.2021.године***

Седница се одржава електронским путем с обзиром на околности постојања пандемије COVID 19, а имајући у виду немогућност одржавања седнице уз присуство чланова тих органа.

Седници присуствују сви чланови већа.

Председник Стручног већа је отворила седницу и утврдила да постоји кворум и предложила следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице;.
2. Разматрање Каталога уџбеника за трећи и седми разред основног образовања и васпитања и Каталога уџбеника за четврти и осми разред основног образовања и васпитања ради избора уџбеника и уџбеничких комплета за  седми  разред који ће се користити  на период од четири године и за осми разред који ће се користити на период од годину дана,  односно давање образложеног  предлога  о избору уџбеника  за седми  разред и осми разред;

3. Разно.

**Ток састанка:**

**Члан 1.**

Записник са претходне седнице усвојен је једногласно.

**Члан 2.**

Чланом 34. Закона о уџбеницима и другим наставним средствима ("Сл. гласник РС", бр. 27/2018) прописано је следеће :

„Школа из Каталога уџбеника бира уџбеник за сваки предмет у сваком разреду, о чему обавештава Савет родитеља.

Одлуку о избору уџбеника доноси наставничко веће на образложен предлог стручних већа за области предмета, односно стручног већа за разредну наставу.

Школа из Каталога уџбеника бира уџбеник за сваки предмет у сваком разреду, о чему обавештава Савет родитеља.

Одлуку о избору уџбеника доноси наставничко веће на образложен предлог стручних већа за области предмета, односно стручног већа за разредну наставу.''

1. Имајући у виду наведено, предлоге које су дали чланови већа, Стручно веће за природне предмете једногласно даје следећи предлог за избор уџбеника за  седми  разред који ће се користити  на период од четири године и за осми разред који ће се користити на период од годину дана.

СЕДМИ РАЗРЕД

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ГЕОГРАФИЈА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења министра/покрајинског**  **секретара** |
| „KLETT” | ***Географија 7,***  *уџбеник за*  *седми разред основне школе;*  ћирилица | Тања Плазинић | 650-02-00620/2019-07 од 28.2.2020. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ФИЗИКА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења министра/покрајинског**  **секретара** |
| „ВУЛКАН ИЗДАВАШТВО” | ***Физика 7****, уџбеник за седми*  *разред основне школе*  ћирилица | Марина Најдановић Лукић,  Татјана Мишић,  Љубиша Нешић | 650-02-00411/2019-07 од 17.1.2020. |
| ***Физика 7****,*  *збирка задатака са лабораторијским вежбама за седми разред основне школе;* уџбенички комплет;  ћирилица | Марина Најдановић Лукић,  Татјана Мишић, Љубиша Нешић |
| **МАТЕМАТИКА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења министра/покрајинског**  **секретара** |
| „Математископ” | ***Математика,***  *уџбеник за седми разред основне школе* | Владимир Стојановић | 650-02-00493/2019-07 од 20.1.2020. |
| ***Математика,*** *збирка задатака за седми разред основне*  *школе;* | Никола Вигњевић, Владимир Стојановић, Гордана Поповић,  Наташа Алимпић |
| ***Електронски додатак*** *уџбеничком комплету* ***Математика 7;*** уџбенички комплет;  ћирилица | Никола Вигњевић |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **БИОЛОГИЈА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења**  **министра/покрајинског секретара** |
| „KLETT” | ***Биологија 7,***  *уџбеник за седми разред основне школе;*  ћирилица | Горан Корићанац, Ана Ђорђевић, Драгана Јешић | 650-02-00526/2019-07 од 12.2.2020. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ХЕМИЈА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења**  **министра/покрајинског секретара** |
| „ВУЛКАН ИЗДАВАШТВО” | ***Хемија 7,***  *уџбеник за седми разред основне школе* | Маја Шумар Ристовић | 650-02-00488/2019-07 од 20.1.2020. |
| ***Хемија 7,***  *збирка задатака са лабораторијским вежбама за седми разред основне школе;* уџбенички комплет;  ћирилица |

**ОСМИ РАЗРЕД**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ГЕОГРАФИЈА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења министра/покрајинског**  **секретара** |
| „KLETT” | ***Географија 8,***  *уџбеник за осми разред*  *основне школе*; ћирилица | Тања Плазинић | 650-02-00258/2020-07 од 1.2.2021. |
| **ФИЗИКА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења министра/покрајинског**  **секретара** |
| „ВУЛКАН ИЗДАВАШТВО” | ***Физика 8,***  *уџбеник за осми разред основне школе* | Татјана Мишић, Љубиша Нешић, Марина Најдановић Лукић | 650-02-00238/2020-07 од 20.11.2020. |
| ***Физика 8,***  *збирка задатака са лабораторијским вежбама за осми разред основне школе;* уџбенички комплет;  ћирилица |
| **МАТЕМАТИКА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења министра/покрајинског**  **секретара** |
| „Mатематископ” | ***Математика 8,***  *за осми разред основне школе* | Владимир Стојановић | 650-02-00388/2020-07 од 22.1.2021. |
| ***Математика 8,*** *збирка задатака за осми разред основне школе;* | Владимир Стојановић, Милијана Ковачевић, Никола Вигњевић |
| ***Електронски додатак*** *уџбеничком комплету Математика 8;* уџбенички комплет;  ћирилица | Владимир Стојановић, Никола Вигњевић |
| **БИОЛОГИЈА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења**  **министра/покрајинског секретара** |
| ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ” | ***Биологија 8,***  *за осми разред основне школе*;  ћирилица | Ана Пауновић, Маја Срдић, Тамара Бајчета | 650-02-00383/2020-07 од 28.1.2021. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ХЕМИЈА** | | | |
| **Назив издавача** | **Наслов уџбеника писмо** | **Име/имена аутора** | **Број и датум решења**  **министра/покрајинског секретара** |
| „ВУЛКАН ИЗДАВАШТВО” | ***Хемија 8****,*  *уџбеник за осми разред основне школе;* | Маја Шумар Ристовић | 650-02-00165/2020 -07  од 13.11.2020. |
| ***Хемија 8****,*  *збирка задатака са лабораторијским вежбама за осми разред основне школе;* уџбенички комплет;  ћирилица |

**ОБРАЗЛОЖЕЊЕ:**

**ГЕОГРАФИЈА:**

Изабрани уџбеници су врло јасни, прецизни, садржајни, лаки за коришћење, имају доста допунског материјала као што су карте, цртежи, графикони што олакшава разумевање градива.

**ФИЗИКА:**

Изабрани уџбеници су добро структуирани, има доста илустрација и практичних примера што га чини интересатним. Збирка задатака садржи занимљиве задатке који подстичу ученике на размишљање и који су лепо распоређени по нивоима знања.

**МАТЕМАТИКА:**

Изабрани уџбеници испуњавају стандарде који се односе на садржај уџбеника (усклађен је са наставни планом и програмом, општим исходима и стандардима образовања и васпитања; репрезентује природу знања из математике), педагошко-психолошке захтеве (примерен је узрасту ученика и подстиче њихов развој), дидактичко- методичке захтеве (има јасну и прегледну структуру и дидактички је добро обликован), језичке захтеве (језик уџбеника је одговарајући и функционалан), графичко-ликовне захтеве (графичко-ликовна опремљеност је одговрајућа и функционална), техничку опрмљеност (омогућава прегледно и брзо читање) и васпитне захтеве (доприноси формирању позитивног односа према раду и знању).

**БИОЛОГИЈА:**

Изабрани уџбеници суусклађени са наставним планом и програмом и за родитеље је најповољније. ГЕ

**ХЕМИЈА:**

Изабрани уџбеници су усклађени са наставним плановима. Процес савлађивања наставног градива олакшава богатство илустрација радних задатака за различите делове часа. Тестови су осмишљени за проверу достигнућа на сва 3 нивоа. Уџбеник је осмишљен тако да изазива радозналост и интересовање за предмет као и логичко мишљење размишљање.

3. Под тачком разно напоменуто је да су одложена сва такмичења до даљњег због погоршања епидемиолошке ситуације по одлуци одговарајућих друштава. Дан математике, 14.03.2021. обележен је тако што је занимљив садржај везан за математику прослеђен ученицима у Вибер групе од стране наставника математике Марије Танасић Станишић, као и мотивационе поруке везане за наставу математике и подстицај учења математике. **Руководилац стручног већа:**

**-------------------------------------------------------------**

**Марија Танасић Станишић** о