|  |  |
| --- | --- |
| **Data**  | 20.04.2020 |
| **Imię i nazwisko nauczyciela** | Anna Mikuś |
| **Temat zajęć**  | **Alkany, współrzędne geograficzne, woda, optyka.** |
| **Cele lekcji** | * Przypomnienie pojęcia alkany, tworzenia wzoru ogólnego szeregu homologicznego alkanów; zapisywanie wzoru sumarycznego dowolnego alkanu o podanej liczbie atomów węgla w cząsteczce;
* Znajomość zagadnień: siatka geograficzna, współrzędne geograficzne, rozciągłość południkowa i równoleżnikowa,
* Eksperymenty z wodą;
* Znajomość zagadnień związanych z optyką i widzeniem.
 |
| **NaCoBeZu: - na co należy zwrócić uwagę?- co jest najważniejsze?- co należy zapamiętać?** | Podczas zajęć zwróć uwagę na podstawowe pojęcia związane z omawianymi zagadnieniami. Najważniejsze wiadomości postaraj się zapamiętać. Zrób sobie notatki, jeśli tego potrzebujesz.  |

**UWAGA!** Wykonaj tylko te zadania, które są przypisane dla Twojej klasy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dział  | TEMATYKA ZAJĘĆ | klasa |
| chemia | **Zapoznaj się z materiałem w e-podręczniku, a następnie odpowiedz na pytania:**[**https://epodreczniki.pl/a/weglowodory-nasycone---alkany/D19FInmrs**](https://epodreczniki.pl/a/weglowodory-nasycone---alkany/D19FInmrs) **(cyt.** Wszystkie cząsteczki alkanów w szeregu homologicznym mają wiązania pojedyncze, czyli do każdego atomu węgla jest przyłączona maksymalna liczba atomów wodoru lub węgla, dlatego nazywa się je węglowodorami nasyconymi).* Jaka jest wartościowość węgla w związkach organicznych?
* Węglowodory nasycone tworzą szereg homologiczny o jakim ogólnym wzorze?
* Jakie zakończenie mają nazwy wszystkich alkanów?

<https://www.youtube.com/watch?v=2UPT75dIYts> eksperymenty z wodą – do pooglądania lub wykonania dla chętnych) | 7,8 (wszystko)6 – dla chętnych |
| geografia  | Obejrzyj film edukacyjny na temat współrzędnych geograficznych <https://www.youtube.com/watch?v=3A6OJ2JQw18> , a następnie określ położenie Zielonej Góry. | 6, 7, 8 |
| fizyka, biologia | [https://vod.tvp.pl/video/jak-to-dziala,optyka,16930209](https://vod.tvp.pl/video/jak-to-dziala%2Coptyka%2C16930209) (obejrzyj część filmu - do czasu: 08:30)Z pierwszej części filmiku dowiesz się między innymi, dlaczego, dlaczego niebo jest niebieskie oraz jakie znaczenie ma oko i mózg w odbieraniu barw. Jak widzą owady, węże czy ptaki? Skąd pojawiają się kolory w bańkach mydlanych? Dalszą cześć obejrzysz za tydzień. | 7,8 6 – tylko część z biologii |
| **Zadania/ ćwiczenia do przesłania nauczycielowi** | **Odpowiedzi na poniższe pytania prześlij do mnie w e-dzienniku lub na podany adres:** anna.mikus@kliniska.edu.pl**Klasa 6:** Podaj współrzędne geograficzne Zielonej Góry.Napisz, jak widzą owady, węże czy ptaki?**Klasa 7:** Jaka jest wartościowość węgla w związkach organicznych? Węglowodory nasycone tworzą szereg homologiczny o jakim ogólnym wzorze? Dlaczego, dlaczego niebo jest niebieskie? Jak widzą owady, węże czy ptaki?**Klasa 8:** Jaka jest wartościowość węgla w związkach organicznych? Węglowodory nasycone tworzą szereg homologiczny o jakim ogólnym wzorze? Dlaczego, dlaczego niebo jest niebieskie? Jak widzą owady, węże czy ptaki? | 6,7,8 |
| **Ewaluacja własnej pracy** | **SAMOOCENA:** gdybyś miała/miał ocenić dziś swoją pracę pod względem zaangażowania, to jaka by to była ocena w skali 1 do 6? |  |
| **UWAGI**  | **Czas na wykonanie zadań**: 20.04.2020 – 27.04.2020 *Życzę miłej pracy!*  |  |