|  |  |
| --- | --- |
| **Data** | 27.04.2020 |
| **Imię i nazwisko nauczyciela** | Anna Mikuś |
| **Temat zajęć** | **Ameryka Północna i Europa. Optyka. Dwutlenek węgla  i oddychanie.** |
| **Cele lekcji** | * Przypomnienie podstawowych wiadomości na temat wybranych kontynentów; * Przypomnienie warunków powtarzania tęczy; * Utrwalenie wiadomości o oddychaniu komórkowym  oraz pierwiastkach chemicznych i związkach chemicznych. |
| **NaCoBeZu:  - na co należy zwrócić uwagę? - co jest najważniejsze? - co należy zapamiętać?** | Zwróć uwagę na linię brzegową Europy i Ameryki Północnej oraz ich wielkość, największe państwa. Przypomnij sobie oddychanie komórkowe – substraty wchodzące do reakcji oraz produkty, które powstają. Przypomnij sobie również,  w jakich warunkach powstaje tęcza. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dział | TEMATYKA ZAJĘĆ | klasa |
| chemia | Dwutlenek węgla to najczęściej używana nazwa tlenku węgla (IV).  Jest to składnik powietrza, a w odróżnieniu od tlenu i azotu jest związkiem chemicznym, a skład którego wchodzą atomy węgla i tlenu.  Co dzieje się z wodą wapienną w obecności dwutlenku węgla?  Jak wygląda wzór sumaryczny i strukturalny dwutlenku węgla?  Czy wiesz? Suchy lód to zestalony dwutlenek węgla. | 7,8 |
| biologia | Oddychanie komórkowe to proces, który zachodzi w komórkach ciała  i możemy przedstawić go za pomocą schematu:  Glukoza + tlen dwutlenek węgla +\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + energia  Gdzie w komórce zachodzi oddychanie komórkowe? | 6, 7,8 |
| geografia | Europa to jeden z ………….. kontynentów. Jego wielkość wynosi ……….. km ². Ma dobrze rozwiniętą …………. brzegową. Europę oblewają morza i oceany: …………………………………………………………………..  Największe kraje w Ameryce Północnej to: ……………………………  ………………………………………………………………………….. | 6 |
| geografia | Uzupełnij zdania.  Ameryka Północna to jeden z ………….. kontynentów. Jego wielkość wynosi ……….. km ². Ma dobrze rozwiniętą …………. brzegową. Amerykę Północną oblewają oceany: ………………………………….. …………………………………………………………………………...  Największe kraje w Ameryce Północnej to: ……………………………  ………………………………………………………………………….. | 7, 8 |
| fizyka | <https://vod.tvp.pl/video/jak-to-dziala,optyka,16930209> (obejrzyj część filmu – od minuty 09:00 – 09:51 – na temat warunków powstawania tęczy.  Jakie są warunki powstawania tęczy? | 7,8 |
| **Zadania/ ćwiczenia  do przesłania nauczycielowi** | **Odpowiedzi na poniższe pytania prześlij do mnie w e-dzienniku  lub na podany adres:** [anna.mikus@kliniska.edu.pl](mailto:anna.mikus@kliniska.edu.pl)  **Klasa 6:**  Biologia: Uzupełnij schemat:  Glukoza + tlen dwutlenek węgla +\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + energia  Gdzie w komórce zachodzi oddychanie komórkowe?  Geografia: Uzupełnij zdania:  Europa to jeden z ………….. kontynentów. Jego wielkość wynosi ……….. km ².  Ma dobrze rozwiniętą …………. brzegową. Europę oblewają morza i oceany: ………………………………………………………………………………………………...  Największe kraje w Ameryce Północnej to: …………………………………………………  **Klasa 7:**  Chemia: Odpowiedz na pytania:  Co dzieje się z wodą wapienną w obecności dwutlenku węgla?  Jak wygląda wzór sumaryczny i strukturalny dwutlenku węgla?  Biologia: Uzupełnij schemat:  Glukoza + tlen dwutlenek węgla +\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + energia  Gdzie w komórce zachodzi oddychanie komórkowe?  Geografia: Uzupełnij zdania:  Europa to jeden z ………….. kontynentów. Jego wielkość wynosi ……….. km ². Ma dobrze rozwiniętą …………. brzegową. Europę oblewają morza i oceany: ………………………………………………………………………………………………  Największe kraje w Ameryce Północnej to: ……………………………  …………………………………………………………………………..  Fizyka: Odpowiedz na pytanie: Jakie są warunki powstawania tęczy?  **Klasa 8:**  Chemia: Odpowiedz na pytania:  Co dzieje się z wodą wapienną w obecności dwutlenku węgla?  Jak wygląda wzór sumaryczny i strukturalny dwutlenku węgla?  Biologia: Uzupełnij schemat:  Glukoza + tlen dwutlenek węgla +\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + energia  Gdzie w komórce zachodzi oddychanie komórkowe?  Geografia: Uzupełnij zdania.:  Ameryka Północna to jeden z ………….. kontynentów. Jego wielkość wynosi ……….. km ². Ma dobrze rozwiniętą …………. brzegową. Amerykę Północną oblewają oceany: …………………………………………………………………………………………………...  Największe kraje w Ameryce Północnej to: …………………………………………………..  Fizyka: Odpowiedz na pytanie: Jakie są warunki powstawania tęczy? | |
| **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**: 27.04.2020 – 04.05.2020 *Życzę miłej pracy!* | |