Zadania Biologia i Chemia na okres 18 – 22 maja 2020 r.

|  |  |
| --- | --- |
| **Klasa/przedmiot**  | **Zadanie**  |
| Kl.5 – biologia  | **Temat lekcji: Rozmnażanie roślin okrytonasiennych** Podręcznik strona: 139 – 142. Notatka:1. Rozmnażanie roślin okrytonasiennych na przykładzie czereśni.

Proszę przerysować cykl rozmnażania czereśni ze strony 139.1. Sposoby zapylania roślin
2. Rośliny zapylane przez wiatr.
3. Rośliny zapylane przez zwierzęta.
4. Czym są kwiatostany?
5. Wzór kwiatu.

Dodatkowe materiały: <https://www.youtube.com/watch?v=xgAKnTjK38w><https://www.youtube.com/watch?v=pcMM8SiOIDg><https://www.youtube.com/watch?v=BKa8MefiVLw> |
| Kl. 6 – biologia  | **Temat lekcji: Ssaki – kręgowce, które karmią młode mlekiem**Podręcznik strona: 131 – 135. Notatka:1. Różnorodność środowisk życia ssaków.
2. Charakterystyczne cechy ssaków.
3. Rozmnażanie i rozwój ssaków.

Dodatkowe materiały: <https://www.youtube.com/watch?v=X2kIllzllr4><https://epodreczniki.pl/a/ssaki/D1CMJfuas> |
| Kl. 7 – biologia | **Temat lekcji: Żeński układ rozrodczy** Strona w podręczniku: 218 - 220Notatka z lekcji:1. Żeńskie cechy płciowe.
2. Budowa żeńskiego układu rozrodczego.
3. Budowa komórki jajowej.

Proszę przepiszcie schemat budowy komórki jajowej z ramki na stronie 219.Dodatkowy materiał:<https://epodreczniki.pl/a/zenski-i-meski-uklad-rozrodczy/D13CyPZ3o> |
| Kl. 8 – biologia | **Temat lekcji: Różnorodność biologiczna** Strona w podręczniku: 137 – 142. Notatka z lekcji:1. Poziomy różnorodności biologicznej.
2. Różnorodność ekosystemowa.
3. Różnorodność gatunkowa.
4. Różnorodność genetyczna.

Proszę przepiszcie ramki z poziomami różnorodności ze strony 137.1. Różnorodność biologiczna w Polsce.
2. Naturalne czynniki kształtujące różnorodność biologiczną.
3. Klimat.
4. Sukcesja.
5. Nagłe zjawiska prowadzące do wymarcia gatunku.

Materiał dodatkowy: <https://epodreczniki.pl/a/bioroznorodnosc-i-jej-znaczenie/D1FBuSNZB><https://www.youtube.com/watch?v=k9wPRfJCzPI> |
| Kl. 7 – chemia  | **Temat lekcji: Stężenie procentowe roztworu**Strona w podręczniku: 184 – 191 Zadania do lekcji:1. Co to jest stężanie procentowe roztworu oraz jak go obliczyć?

Proszę przepisać tekst na czerwono ze strony 184 oraz oznaczenia do wzoru na stężenie procentowe roztworu.1. Jak można zmienić stężenie roztworu?

Proszę przepisać schemat ze strony 190 (fot. 109).Materiały dodatkowe:<https://epodreczniki.pl/a/stezenie-procentowe-roztworu/DBs4CnWwG> |
| Kl. 8 – chemia  | **Temat lekcji: Estry – pochodne kwasów i alkoholi**Strona w podręczniku: 177 – 181Notatka z lekcji:1. Budowa i otrzymywanie estrów.

Proszę przepiszcie doświadczenie nr. 37 (strona 177) – tytuł i schemat. Pod doświadczeniem cały tekst do końca strony. Następnie ogólny zapis reakcji estryfikacji ze strony 179 (tekst na czerwono).1. Właściwości estrów.
2. Zastosowanie estrów.

Materiały dodatkowe: <https://epodreczniki.pl/a/estry---budowa-i-wlasciwosci/DDkpKT1YS><https://www.youtube.com/watch?v=2tdjQ7cnB0g> |