

PYTANIA DO CAŁOROCZNEGO SZKOLNEGO KONKURSU Z BIOLOGII
I CHEMII DLA POSZCZEGÓLNYCH KLAS W ROKU SZKOLNYM 2023/2024

LIGA ZADAŃ Z BIOLOGII – KLASA 5

NR ZADANIA	TERMIN	TEMATYKA ZADANIA
4	III/IV 2024	Zeszyt ćwiczeń Łatwo to sprawdzić: Obserwacja zarodników grzybów (wg instrukcji) – str. 57 Łatwo to sprawdzić: Badanie kierunku transportu wody w roślinie. (wg instrukcji) – str. 70 Doświadczenie biologiczne: Badanie, czy temperatura wpływa na intensywność parowania wody przez liście. - str. 73

LIGA ZADAŃ Z BIOLOGII – KLASA 6

NR ZADANIA	TERMIN	TEMATYKA ZADANIA
4	III/IV 2024	Odszukaj w dostępnych źródłach informacji na temat powstawania pereł. Opisz ten proces. Wędrówki ryb na przykładzie łososia i węgorza – referat. Jak nazywa się jedyny występujący w Polsce wąż jadowity. Czym się charakteryzuje? Wykonaj rysunek tego węża.

LIGA ZADAŃ Z BIOLOGII – KLASA 7

NR ZADANIA	TERMIN	TEMATYKA ZADANIA
4	III/IV 2024	W oparciu o podręcznik z biologii wyjaśnij w jaki sposób powstaje głos. Wykonaj doświadczenie z podręcznika pt.: ” Wpływ wysiłku fizycznego na częstość oddechu”. Doświadczenie możesz ograniczyć do 4 osób.

		Napisz referat na temat dwóch wybranych chorób układu oddechowego.
--	--	--

LIGA ZADAŃ Z BIOLOGII – KLASA 8

NR ZADANIA	TERMIN	TEMATYKA ZADANIA
4	III/IV 2024	Zeszyt ćwiczeń Doświadczenie biologiczne: Badanie wpływu ilości składników mineralnych zawartych w glebie na rozwój słonecznika . Str. 48 (można użyć wody z kranu i dowolnej odżywki do roślin) Łatwo to sprawdzić: Badanie cech populacji wybranych gatunków roślin rosnących w parku (wg instrukcji). Str. 51 Doświadczenie biologiczne: Badanie wpływu konkurencji na masę korzeni rzodkiewki. Str. 55

LIGA ZADAŃ Z CHEMII – KLASA 7

NR ZADANIA	TERMIN	TEMATYKA ZADANIA
4	III/IV 2024	Woda – właściwości i rola w przyrodzie. Na czym polegają niezwykle właściwości wody? Napisz na ten temat referat. Możesz skorzystać z informacji w podręczniku na str. 160 - 169

LIGA ZADAŃ Z CHEMII – KLASA 7

NR ZADANIA	TERMIN	TEMATYKA ZADANIA

4	III/IV 2024	Woda – właściwości i rola w przyrodzie. Na czym polegają niezwykle właściwości wody? Napisz na ten temat referat. Możesz skorzystać z informacji w podręczniku na str. 160 - 169
---	----------------	--

LIGA ZADAŃ Z CHEMII – KLASA 8

NR ZADANIA	TERMIN	TEMATYKA ZADANIA
4	III/IV 2024	Napisz referat na temat wybranego: alkanu, alkenu i alkinu. Napisz wzory sumaryczne, strukturalne, półstrukturalne i grupowe wybranych trzech węglowodorów. Do każdego podaj właściwości, zastosowania i ciekawostki.