**KLASA IV – TECHNIKA - 23.04.2020r.**

#### Temat: Jak dbać o Ziemię?

Podręcznik str.64-65

Zapisz proszę w zeszycie:

**1. ODPADY** – zaliczamy produkty nadające się do ponownego przetworzenia (surowce wtórne) oraz resztki niemające dalszego zastosowania. Odpady, które nie nadają się do powtórnego użytku, są spalane lub składowane na wysypisku.

**2. RECYKLING** - czyli przetwarzanie w celu ponownego wykorzystania.

3. Z odpadów organicznych otrzymujemy nawozy, a surowce wtórne stosowane są do wyrobu nowych produktów.

ODPADY

NIE NADAJĄCE SIĘ NADAJĄCE SIĘ DO

DO PRZETWARZANIA PRZETW0RZENIA

Spalane składowane surowce organiczne surowce wtórne

na wysypiskach

recykling złom,

plastik,

makulatura

nowe produkty

Przeczytaj sobie WARTO WIEDZIEĆ str. 64. oraz dlaczego warto segregować śmieci str. 65.

**Zadanie domowe:**  
Napisz w zeszycie, w jaki sposób możesz zmniejszyć ilość odpadów powstających w Twoim domu? Wykonane zadanie proszę przesłać na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl) do 26. 04.2020r.

*Powodzenia i pozdrawiam – Teresa Siekaniec*

**KLASA V- TECHNIKA 23.04.2020r.**

**Temat: To umiem ! - podsumowanie wiadomości z rysunku technicznego.**

Powtórz wiadomości z książki i zeszytu dotyczące:

* Jak powstaje rysunek techniczny,
* Zastosowanie pisma technicznego,
* Formaty arkuszy rysunkowych,
* Rodzaje linii rysunkowych,
* Co to jest podziałka,
* Zasady wykonywania rysunków technicznych,
* Zasady sporządzania odręcznych szkiców technicznych.

Proszę dokładnie to sobie powtórzyć, ponieważ w przyszłym tygodniu napiszemy sprawdzian, który otrzymacie na swoje e-mail.

Jeżeli wystąpią jakieś trudności proszę kierować pytania na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl).

*Pozdrawiam – Teresa Siekaniec*

**KLASA VI – TECHNIKA 23.04.2020r.**

**Temat: Elementy elektroniki.**

**Podręcznik str. 55**

Proszę zapisz w zeszycie:

1. Obwód elektryczny - układ elementów tworzących drogę zamkniętą dla [prądu elektrycznego](https://pl.wikipedia.org/wiki/Pr%C4%85d_elektryczny). Obwód elektryczny tworzą: [źródła prądowe](https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%B9r%C3%B3d%C5%82o_pr%C4%85dowe) i [napięciowe](https://pl.wikipedia.org/wiki/%C5%B9r%C3%B3d%C5%82o_napi%C4%99ciowe), [przewody elektryczne](https://pl.wikipedia.org/wiki/Przew%C3%B3d_elektryczny), [wyłączniki](https://pl.wikipedia.org/wiki/Wy%C5%82%C4%85cznik) oraz [odbiornik](https://pl.wikipedia.org/wiki/Odbiornik_energii_elektrycznej).

2. Schemat - rysunek techniczny **elektryczny** przedstawiający, w jaki sposób są połączone elementy obwodu elektrycznego.

3. Elementy elektroniczne możemy podzielić na dwie grupy:

**AKTYWNE –** które, mają zdolność wzmacniania sygnału elektrycznego to tranzystor, układy scalone, diody, lampy elektronowe.

**BIERNE** – które, wyłącznie pobierają energię elektryczną to rezystory, cewki, kondensatory.

4. Obecnie do oświetlenia stosuje się energooszczędne i niezawodne diody LED zamiast żarówek czy świetlówek.

**Zadanie domowe.**

Napisz jakie substancje szkodliwe dla środowiska i zdrowia znajdują się w zużytym sprzęcie elektronicznym. Wykonane zadanie proszę przesłać na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl) do 26. 04.2020r.

*Powodzenia i pozdrawiam – Teresa Siekaniec*

**KLASA IV - PLASTYKA 21.04.2020r**

**Temat: Techniki mieszane – malowanie i drapanie. „Tancerka”**

**Podręcznik str. 52-53**

Proszę zapisz sobie w zeszycie:

1. Techniki mieszane polegają na łączeniu różnych sposobów malowania, a także technik malarskich i rysunkowych.
2. Dzięki łączeniu farb z pastelami otrzymuje się zróżnicowane powierzchnie i krawędzie plam oraz przenikające się barwy.
3. W technice wydrapywania usuwa się wierzchnie warstwy farb, która odsłania barwy nałożone pod spodem. Dzięki temu powstają wzory i kontury.

Wykonaj pracę plastyczna ukazująca tańczącą tancerkę wykonaj prace plastyczną poznaną techniką mieszaną. Wykonaną pracę proszę przesłać na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl) do 26. 04.2020r

*Powodzenia i pozdrawiam – Teresa Siekaniec*

**KLASA V - PLASTYKA 21.04.2020r**

**Temat: Kompozycja rytmiczna. „ Port rybacki”**

**Podręcznik str. 60-61**

**Kompozycja rytmiczna** -- to taka, której istotą jest powtarzalność poszczególnych elementów i detali w określonym porządku, który stanowi rytm.

Rytmiczna może być... ( np. muzyka, pory dnia, roku)

Rytmiczne może być... ( np. bicie serca, tykanie zegara)

Rytmiczny może być...( np. oddech, układ elementów w płocie, krok)

Kompozycję rytmiczną można zaobserwować w dziełach sztuki od najdawniejszych czasów, począwszy od malowideł ściennych z grobowca Nebamuna w Tebach po dzieła sztuki współczesnej.

Kompozycja rytmiczna stosowana jest także w sztuce użytkowej, począwszy od starożytności (wazy greckie) po czasy współczesne (ceramika, tkaniny, dywany, opakowania).

Wykonaj własną pracę plastyczną ukazująca port rybacki - techniką malarską.  
Wykonaną pracę proszę przesłać na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl) do 26. 04.2020r

*Powodzenia i pozdrawiam – Teresa Siekaniec*

**KLASA VI - PLASTYKA 21.04.2020r**

**Temat: Architektura – „Domu Twoich marzeń”.**

**Podręcznik str. 82- 84.**

Zapisz w zeszycie:

* czym jest architektura,
* jakie są środki wyrazu architektury, (czyli bryła, skala, kompozycja, proporcje, plan, materiały).
* wymień architektów i ich najsłynniejsze budowle.

Wykonaj prace plastyczną techniką malarską – „**Dom Twoich marzeń”.** Wykonaną prace proszę przesłać na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl) do 26. 04.2020r.

Jednocześnie proszę uczniów, którzy nie wysłali zaległych prac o zrobienie zdjęcia i odesłanie do dnia 26.04.2020r w celu wystawienia ocen.

*Powodzenia i pozdrawiam – Teresa Siekaniec*

**KLASA VII - PLASTYKA 21.04.2020r**

**Temat: Tworzenie z natury. Praca plastyczna martwa natura.**

**Podręcznik str. 66-70.**

Napisz w zeszycie notatkę:

* Jaka jest relacja sztuki i rzeczywistości,
* Co warto wiedzieć tworząc z natury,
* W jakim celu artyści naśladują otaczającą rzeczywistość,
* Co można ukazać w dziełach, obserwując świat dookoła nas,
* Jakie wyróżniamy odmiany martwej natury.

Wykonaną notatkę i prace plastyczną przedstawiającą martwą naturę proszę odesłać na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl) do dnia 26.04.2020r w celu wystawienia oceny z zadania i pracy plastycznej.

*Pozdrawiam - Teresa Siekaniec*

**KLASA V - INFORMATYKA 21.04.2020r.**

**Temat: Wykonaj plakat na „Światowy Dzień Ziemi”.**

W dowolnym programie graficznym wykonaj plakat na **„Światowy Dzień Ziemi”** pamiętaj o grafice, tekście ozdobnym, kolorowej czcionce, dniu i godzinie rozpoczęcia itp.

Jeżeli wystąpią jakieś trudności proszę kierować pytania na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl) pracę wykonaną proszę odesłać do dnia 26.04.2020r.

*Powodzenia i pozdrawiam Teresa Siekaniec*

**KLASA VI - INFORMATYKA 21.04.2020r.**

**Temat: Tworzymy animację w programie Logomocja i zapisujemy ją w pliku.**

Podręcznik str. 87- 90

Zapoznaj się:

* czym jest animacja komputerowa,
* z narzędziami programu,
* i spróbuj utwórz animację w edytorze postaci.

Wejdź na link i obejrzyj filmik instruktarzowy:

<https://youtu.be/hMHZz8pq4WA?list=PLUVYkJRYU4wI8kc6V_3Y9AWYVREMyrx8R>

Jeżeli zapoznałeś się z filmem spróbuj wykonać ćwiczenie 1 str. 89 oraz ćwiczenie 2 str. 89.

Jeżeli wystąpią jakieś trudności proszę kierować pytania na adres: [tsiekaniec@wp.pl](mailto:tsiekaniec@wp.pl).

*Powodzenia i pozdrawiam Teresa Siekaniec*