

# Gazetka pedagoga szkolnego

Numer 4 / 30 kwiecień 2020 rok

[buglewiczedyta@gmail.com](mailto:buglewiczedyta@gmail.com)



## Temat numeru!



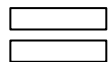
## W numerze :

- ☺ Co to jest MYŚLOGRAFIA?
- ☺ Korzyści ...
- ☺ Czy jest Ci potrzebny talent plastyczny?
- ☺ Sketchnoting w kilku krokach wg. Agaty Baj
- ☺ ABC sketchnotki
- ☺ Do czego można wykorzystać sketchnoting?
- ☺ Netografia

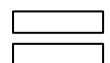


# 1. Co to jest MYŚLOGRAFIA?

MYŚLOGRAFIA



SKETCHNOTING



MYŚLENIE WIZUALNE

W ostatnim numerze gazetki zwróciłam Wam uwagę na **MYŚLOGRAFIĘ**, jako jedną z metod skutecznego uczenia się wykorzystującą obrazki.

Osobą, która się tym zajmuje jest Pani Agata Baj. Zainspirowała ona wielu innych to stosowania tej metody w uczeniu się.

**MYŚLENIE WIZUALNE** to myślenie obrazami.

Kiedy myślisz „dom”, masz pewnie jakiś obraz przed oczami (duży dom, mały, na wsi, w mieście). Każdy ma swoje wyobrażenie, ale pewnie przyznasz, że widzimy obraz, a nie litery.

**SKETCHNOTING** to notowanie z wykorzystaniem elementów wizualnych. Za pomocą prostych schematów, ikon, strzałek, kolorów, wzorów rysowania człowieka, cieniowania można rysować zrozumiałe notatki, flipcharty.

# 2. Korzyści ...



## Co daje umiejętność sketchnotingu?

- Łatwiej i szybciej zapamiętujesz.
- Przedstawiasz treści w prostszy sposób.
- Koncentrujesz się.
- Notowanie sprawia przyjemność i wprowadza element zabawy.
- Mózg lubi obrazy.
- Obraz zostaje w pamięci
- Pobudzasz kreatywność
- Szybciej się uczysz.

## 3. Czy jest Ci potrzebny talent plastyczny?

Nie, bo w sketchnotingu liczy się **prostota, zrozumiałość**, a nie artystyczne wykonanie. To właśnie jest założeniem sketchnotingu.

Z tego narzędzia korzystają nie tylko uczniowie, studenci, ale także nauczyciele, którzy przedstawiają treści w atrakcyjny sposób. Wywołują tzw. efekt „wow” i pomagają uczniom na wiele sposobów.

## 4. Sketchnoting w kilku krokach wg. Agaty Baj

1.



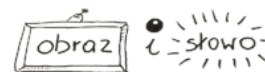
Notatki mogą mieć różną formę: słowo za słowem, zdanie za zdaniem, czyli mogą być linearne.

Mogą też mieć formę nielinearną.



2.

Notowanie graficzne, sketchnoting – to nie pismo obrazkowe.



To syntetyczna forma zapisu myśli, własnych bądź cudzych, za pomocą kluczowych słów i prostych kształtów.

3.

Prosty rysunek dodany do słów ułatwia rozumienie i zapamiętywanie.

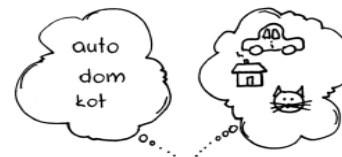


... bo zanim zaczęliśmy pisać, już rysowaliśmy

4.

Potrzebujesz więcej teorii? Znajdziesz ją tu:

- ✓ Allan Paivio: teoria podwójnego kodowania
- ✓ Wiesław Karolak i "myślenie na papierze"
- ✓ Mirosław Orzechowski: Rysunek - metoda edukacji kreatywnej
- ✓ Tom Wujec: dlaczego rysunek działa?
- ✓ Rachel Smith: Rysuj w klasie



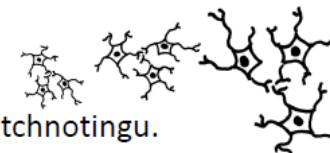
Znajdziesz tam QR kody z linkami do materiałów źródłowych.

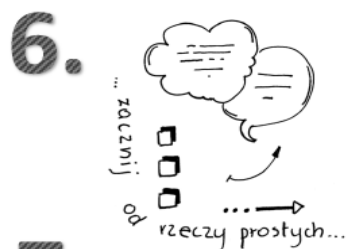
5.

Twój mózg lubi poznać kontekst.

Zanurz się w wizualnym świecie sketchnotingu.

Wpisz: **sketchnoting** w Google grafika i na stronie Pinterest.





**6.** Zacznij od rzeczy prostych. Dodaj kolor do notatek i schematyczne rysunki: strzałki, chmurki, punktory...

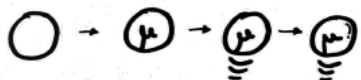
**7.** Znajdź inspirujących Cię sketchnoterów i naśladowuj ich.

Moi ulubieni to:  
Luigi Mengato, Eva Lotta Lamm, Nadine Roße...



Ludzik wg Ewy Lotty Lamm

**8.** Naśladowanie 1:1, to najlepsza metoda nauki, ćwicz rysunki krok po kroku. Pinterest to Twój bezpłatny zeszyt ćwiczeń.



**9.** Stwórz swój własny bank ikon, zgromadź pojęcia, które najczęściej używasz.



**10.** Oglądaj i rysuj jednocześnie.



Odwiedź kanał na YouTube:  
**Doodles by Sarah Verbal to Visual**



**11.** Obejrzyj webinary na kanale MYŚLOGRAFIA. Znajdziesz aż 9 odcinków na YouTube.

**12.**

ĆWICZ



Lepszy efekt uzyskasz ćwicząc codziennie po kilka minut niż raz na jakiś czas kilka godzin.

**13.**

Przyłącz się do społeczności myślicieli wizualnych i ćwicz, podejmuj wyzwania. Dziel się swoimi pracami, koniecznie! Możesz liczyć na wsparcie i fachowe porady.

grupa MYŚLOGRAFIA na FB

**14.**



Oglądanie, naśladowanie, tworzenie. Miksowanie inspiracji na drodze do własnego stylu.

„Powielaj to, co lubisz. Powielaj bez końca. W końcu odkryjesz samego siebie.”

Yohji Yamamoto

**15.**

Rozwijaj nową umiejętność. I ucz innych sketchnotingu!

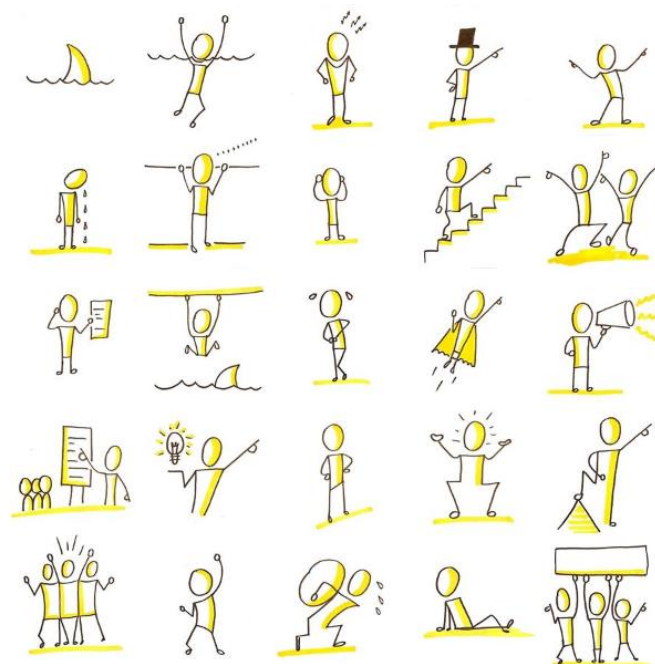
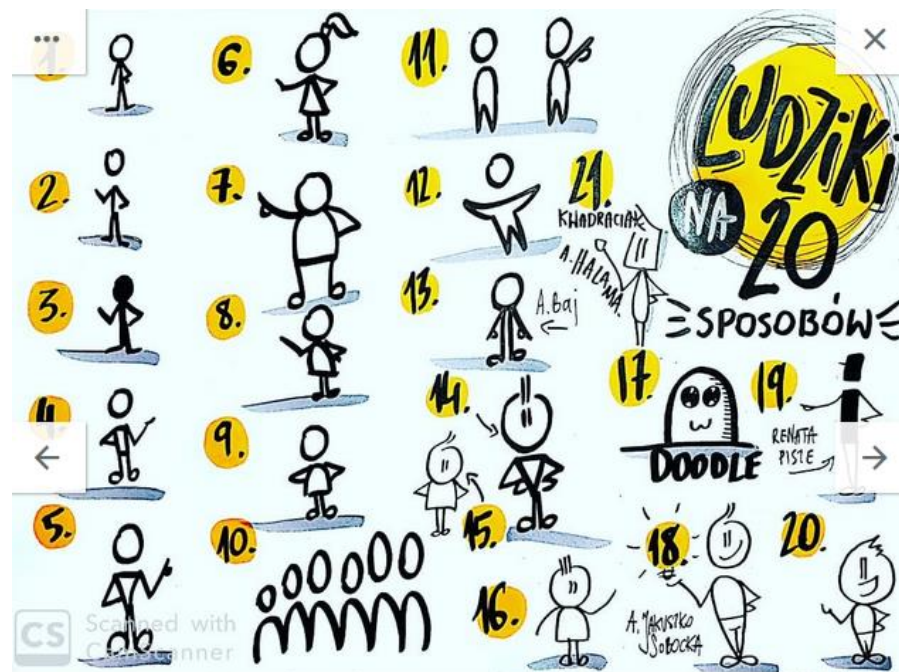
Zapraszam na [agatabaj.pl](http://agatabaj.pl) po więcej.

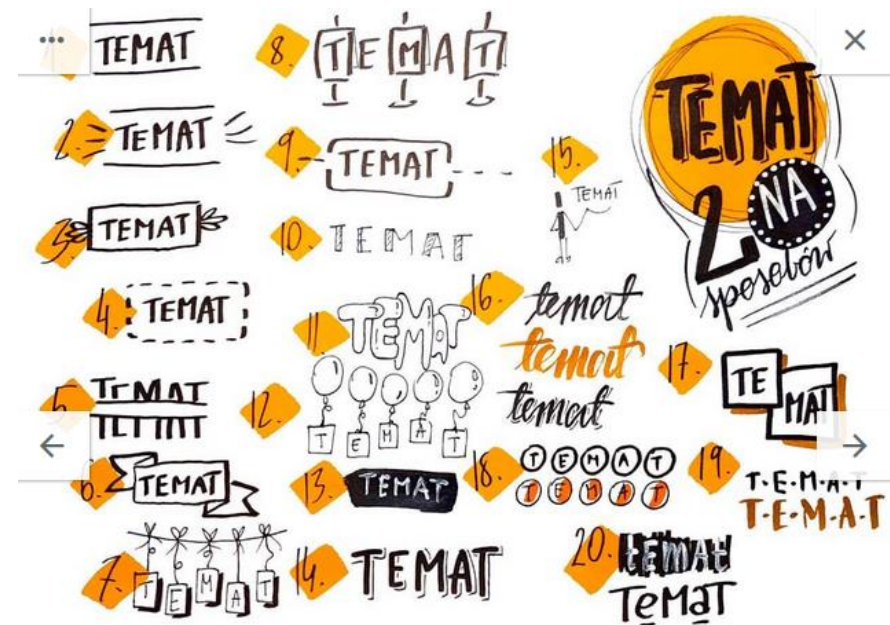
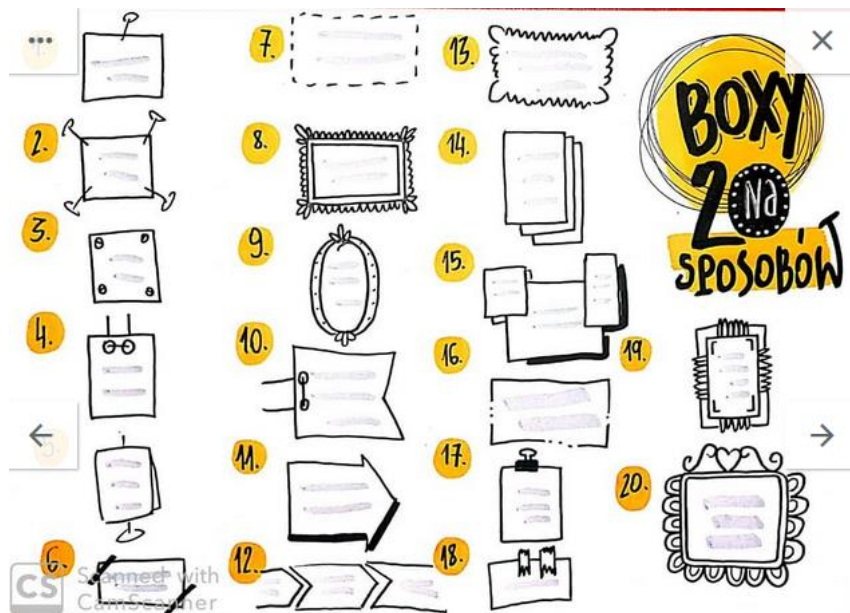


Agata Baj



# 5. ABC sketchnotki





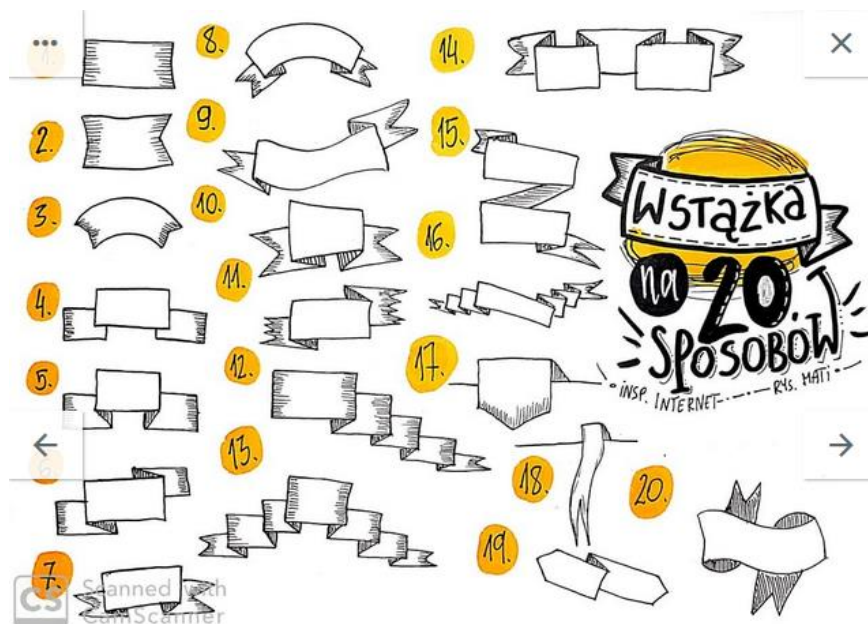
POĆWICZ WYKORZYSTUJĄC WYŻEJ PODANE PROPOZYCJE!

## 6. Do czego można wykorzystać sketchnoting?

Sketchnoting możesz wykorzystać w nauce do:

- notowania
- przedstawiania zagadnień z różnych przedmiotów,
- map myśli,
- rysowania tego, co dzieje się w filmie, książce,
- wzbogacania prezentacji o elementy wizualne,
- notowanie swoich sukcesów, postępu,
- rysowanie planu nauki,
- podsumowań do testów, egzaminów
- zapisywania trudniejszych rzeczy w prostszy i atrakcyjny sposób
- i wszystkiego, co przyjdzie Ci do głowy.

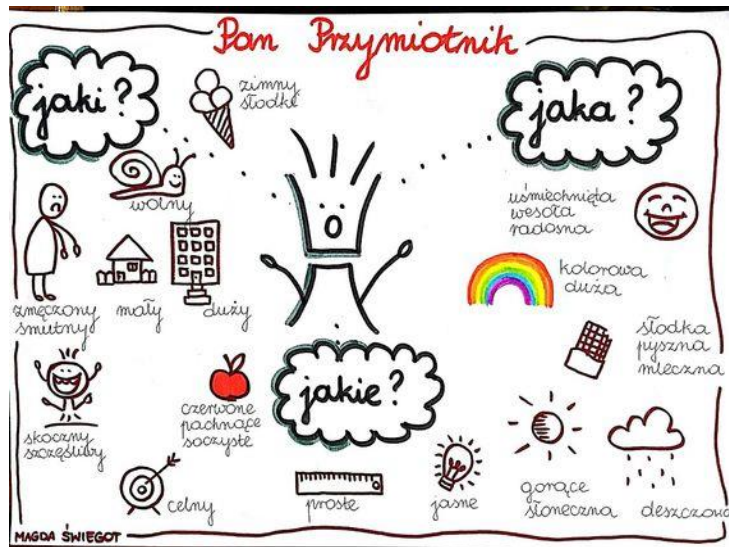
Uwierz, że kreatywność w tym obszarze nie zna granic.



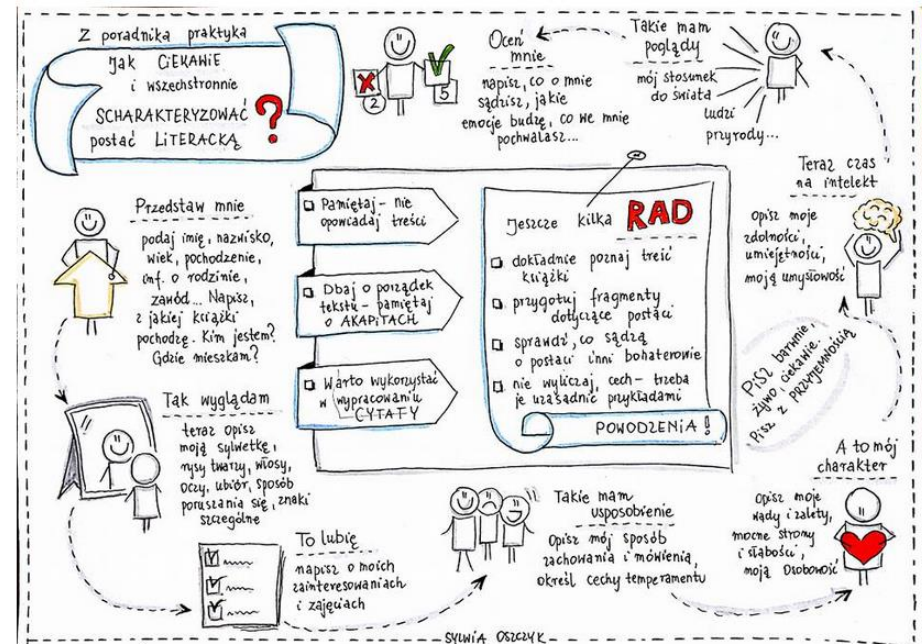
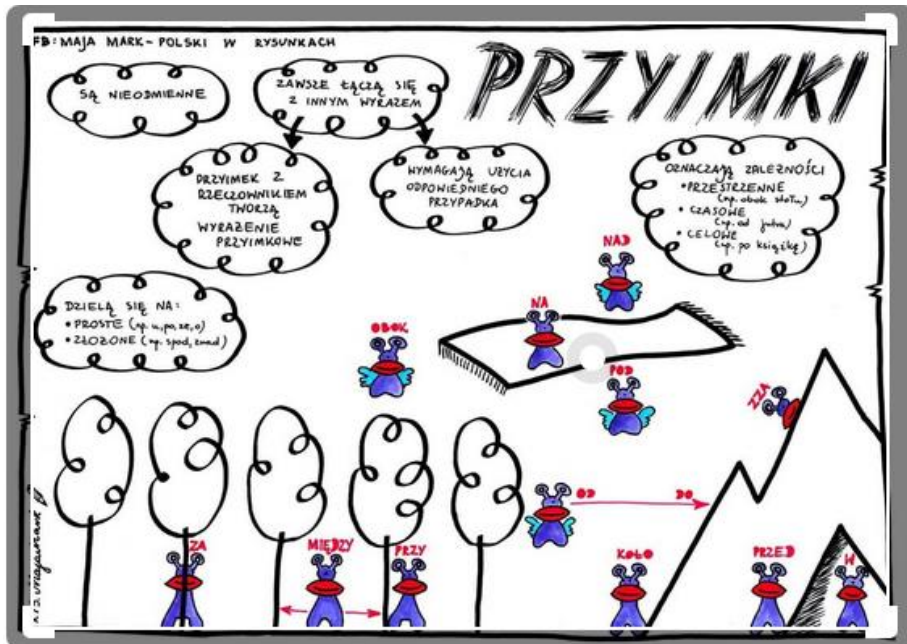
Oto niektóre przykłady.

JĘZYK POLSKI

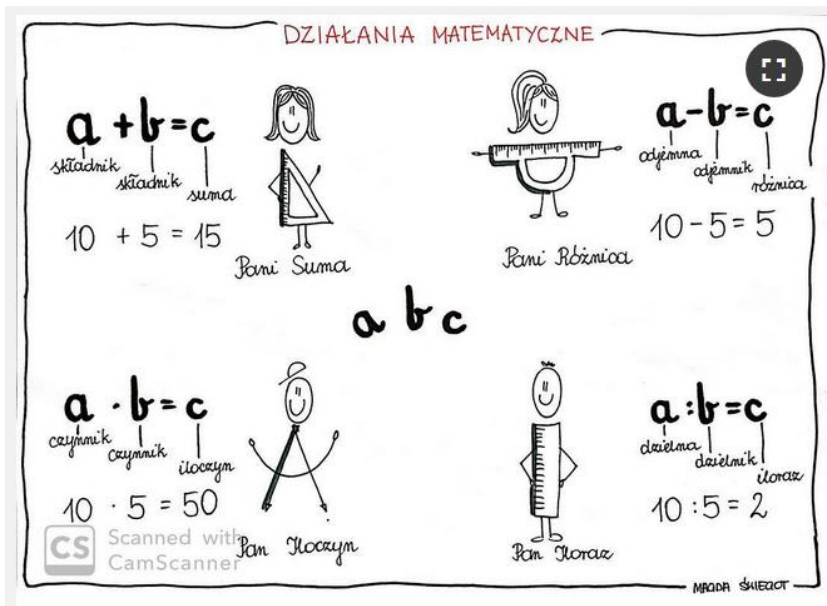
GRAMATYKA



CHARAKTERYSTYKA POSTACI



## MATEMATYKA

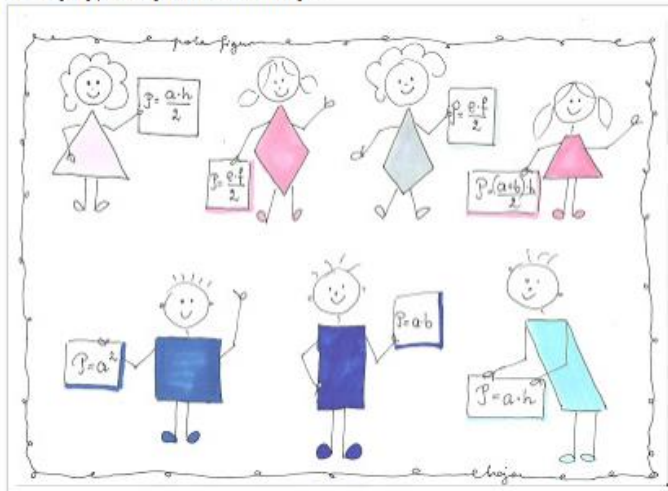


## HISTORIA

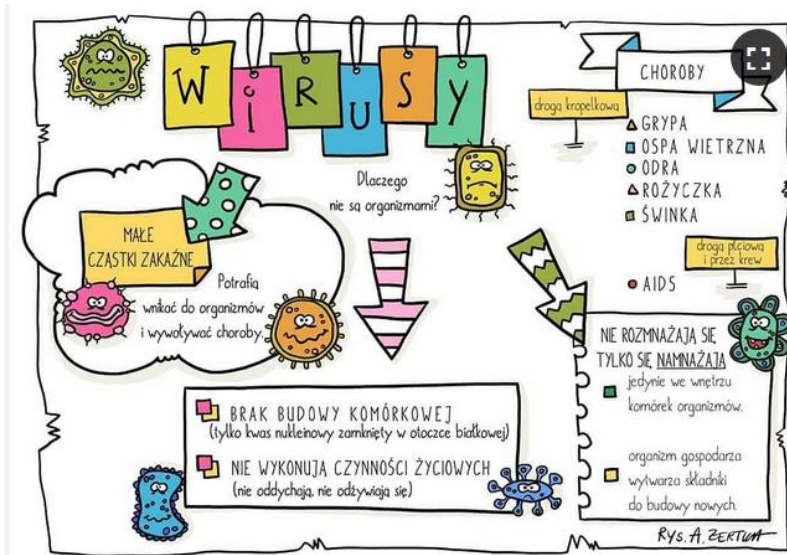


## Wzory na pola figur

my, dziewczyny, wszystko dzielimy...



## BIOLOGIA





# CHEMIA

### Metan

**CH<sub>4</sub>**

GŁÓWNY SKŁADNIK GAZU ZIEMNEGO

Z POWIETRZEM TWORZY MIESZANINĘ WYBUCHOWĄ (zagrożenie w kopalniach)

**GAZ CIEPLARNIANY** (bażna, produkt metaboliczny zwierząt przeżuwających)

**WŁAŚCIWOŚCI**

**FIZYCZNE**

- gaz
- bezbarwny
- d l od powietrza
- nierozp. w H<sub>2</sub>O

**CHEMICZNE**

- bezwony
- mało reaktywny
- ulega reakcjom spalania

### Etan

**C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>**

**GAZ CIEPLARNIANY**

**WŁAŚCIWOŚCI**

**FIZYCZNE**

- gaz
- bezbarwny
- d l od powietrza
- nierozp. w H<sub>2</sub>O

**CHEMICZNE**

- bezwony
- mało reaktywny
- ulega reakcjom spalania

**CO<sub>2</sub>**

Zapamiętaj!

- cichy zabójca
- bezbarwny, bezwony (niewyczuwalny)
- trujący (łączy się z hemoglobina)

**SPALANIE**

**CAŁKOWITE:** powstaje dwutlenek węgla i woda

$$\text{CH}_4 + 2\text{O}_2 \rightarrow \text{CO}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$$

$$2\text{C}_2\text{H}_6 + 7\text{O}_2 \rightarrow 4\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$$

**NIĘCAŁKOWITE:** powstaje tlenek węgla (GAZ) i woda

$$2\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO} + 4\text{H}_2\text{O}$$

$$2\text{C}_2\text{H}_6 + \text{O}_2 \rightarrow 4\text{CO} + 6\text{H}_2\text{O}$$

**NIĘCAŁKOWITE:** powstaje węgiel (SADZA) i woda

$$\text{CH}_4 + \text{O}_2 \rightarrow \text{C} + 2\text{H}_2\text{O}$$

$$2\text{C}_2\text{H}_6 + 3\text{O}_2 \rightarrow 4\text{C} + 6\text{H}_2\text{O}$$

AZERTKA

# FIZYKA

**W = F · S**

Praca [J] (work)      Siła [N] (Force)      Droga [m] (wt. strzoda)

**P = W / t**

Moc [W] (power)      Praca [J] (work)      Czas [s] (time)

Scanned with ... 128 K.

# INNE DZIEDZINY

## DLACZEGO WARTO CZYTAĆ KSIĄŻKI

INSPIRACJA

ROZWIJANIE WYOBRAŹNI

POPRAWIA KONCENTRACJĘ

WZBOGACA SKŁOWNICTWO

ROZRYWKA

POGLEBIANIE WIEDZY

GIMNASTYKA DLA MÓZGU

REDUKCJA STRESU

ROZWIJA EMPATIE

ANNA MACIEJEWSKA  
REALIZUJSWOJECELE.PL

„CZYTANIE KSIĄŻEK TO NAJPIĘKNIEJSZA ZABAWA, JAKĄ SOBIE LUDZKOŚĆ WYMYŚLIŁA”. WISŁAWA SZYMBORSKA

## Najważniejsze jest żeby nauczyć się tej umiejętności to trzeba ćwiczyć, ćwiczyć, ćwiczyć...

Nie ma lepszego miejsca do ćwiczeń niż niekończące się zasoby w Internecie. Bardzo dużo propozycji jest na Pinterście. Na początek można zacząć od wyszukania dwóch haseł: sketchnoting i bikablo. Tutaj czas pracy jest nieograniczony, ale można zatracić się w oglądaniu kolejnych (och, ach, super 😊) obrazków.

Warto zastosować więc taktykę tworzenia własnego banku ikon. I rysować jeden rysunek dziennie w określonych działach, tworząc w ten sposób własny słownik wizualny.

Zachęcam również do dekorowania zeszytów. Propozycje znajdziecie pod hasłem Internetowe inspiracje- sztuka notowania:

- Dekorowanie zeszytów DIY <https://www.youtube.com/watch?v=4IMLHwL0MqU>
- DEKOROWANIE ZESZYTÓW WEWNĄTRZ 2 - szybkie i proste dekoracje <https://www.youtube.com/watch?v=qdUozlUNhF0>

### Netografia:

Jak rysować proste ikony <https://www.youtube.com/watch?v=LeQUbAGiKgo>

<http://agatabaj.pl/starter-czyli-jak-wystartowac-z-mysleniem-wizualnym/>

<http://agatabaj.pl/>

<https://myslografia.shoplo.com/>

MYŚLOGRAFIA webinary

[https://www.youtube.com/playlist?list=PLn6ebJ0qUL9WHJpZUKvXkSX6\\_QymdWv1D](https://www.youtube.com/playlist?list=PLn6ebJ0qUL9WHJpZUKvXkSX6_QymdWv1D)

MYŚLOGRAFIA <https://www.youtube.com/channel/UCTsFKU4e9TVgfgApFYOzLkww>

Myślenie Wizualne – Sketchnotka

<https://www.youtube.com/watch?v=gsEAYNXP44s>

<https://pl.pinterest.com/ewam1106/my%C5%9Blografia/>

EduMocOnline 2016 - Agata Baj

[https://www.youtube.com/watch?v=d6LJNIIgl6w&list=PLn6ebJ0qUL9WHJpZUKvXkSX6\\_QymdWv1D&index=9&t=0s](https://www.youtube.com/watch?v=d6LJNIIgl6w&list=PLn6ebJ0qUL9WHJpZUKvXkSX6_QymdWv1D&index=9&t=0s)

[https://www.picuki.com/profile/bio\\_chemiczne\\_sketchnotki](https://www.picuki.com/profile/bio_chemiczne_sketchnotki)

<https://marzanka.pl/2020/03/01/jak-napisac-prze%C5%9Blad-form-wypowiedzi-pisemnej/>

<http://e-matematyk.blogspot.com/2018/04/wzory-na-pola-figur.html>

<https://www.facebook.com/paniodfizy/>

<https://gramho.com/explore-hashtag/sketchnotka>

## Jeszcze na koniec przypomnienie Jak uczyć się zdalnie?

