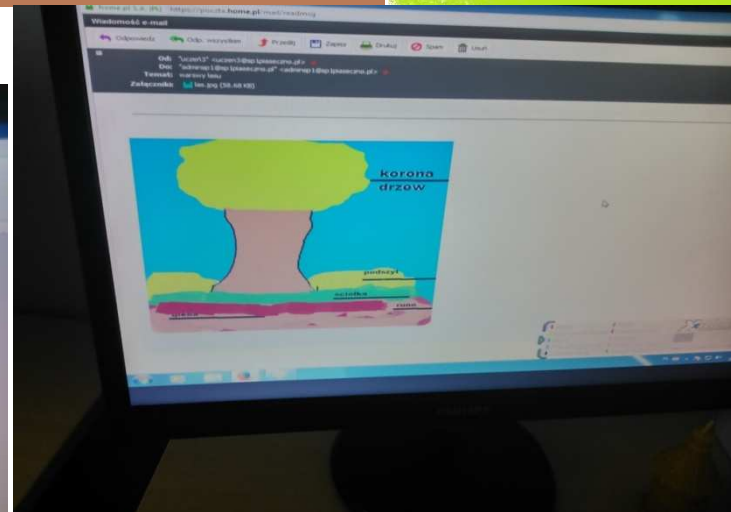
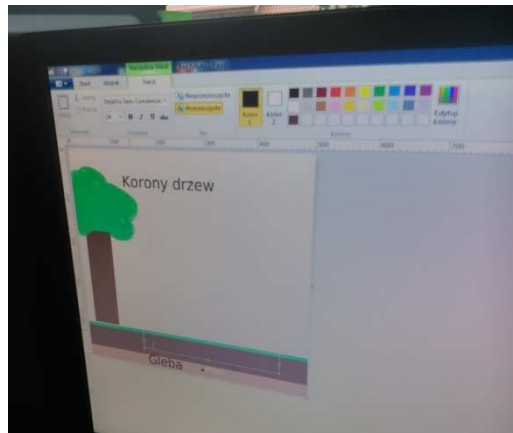
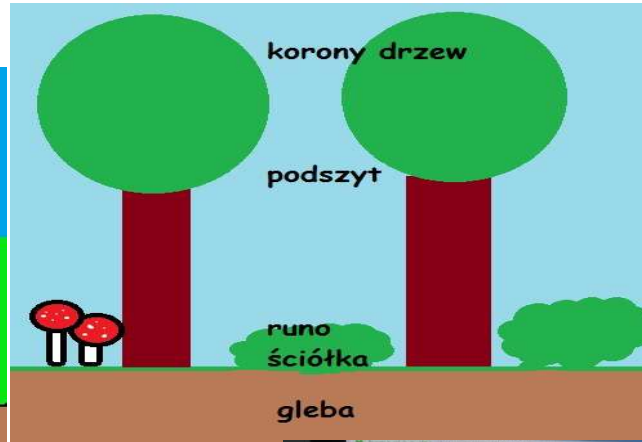
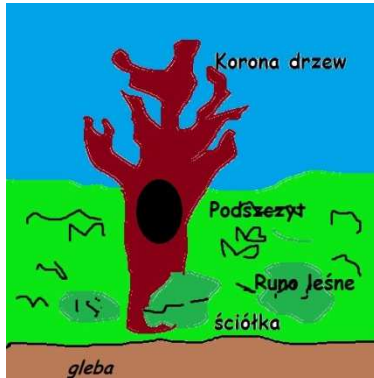


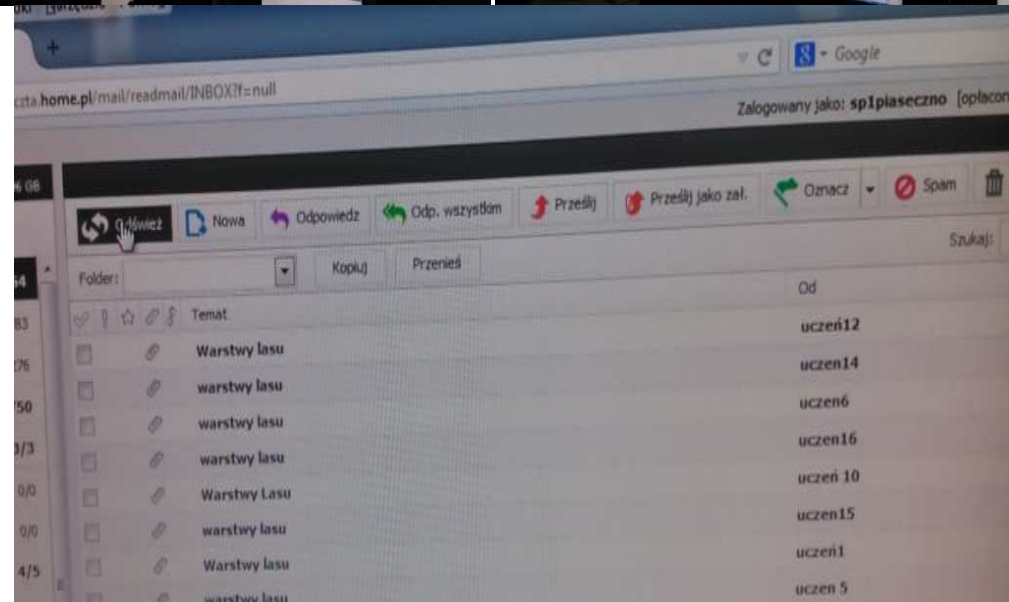
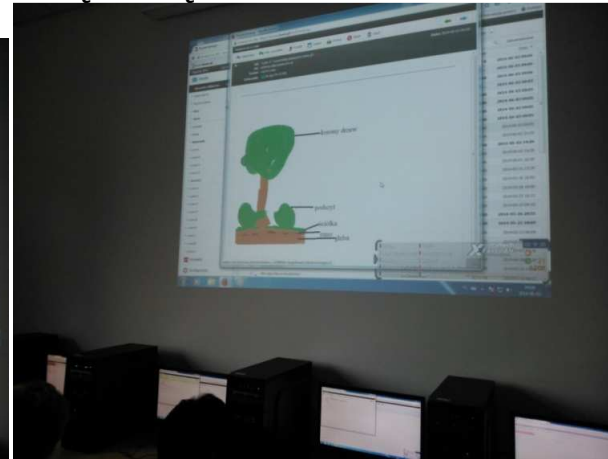
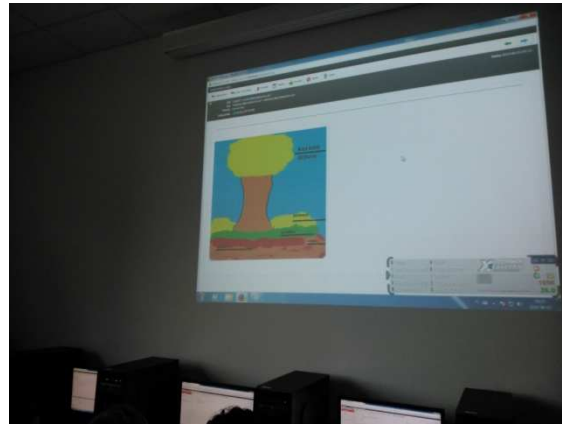
Spacer do lasu



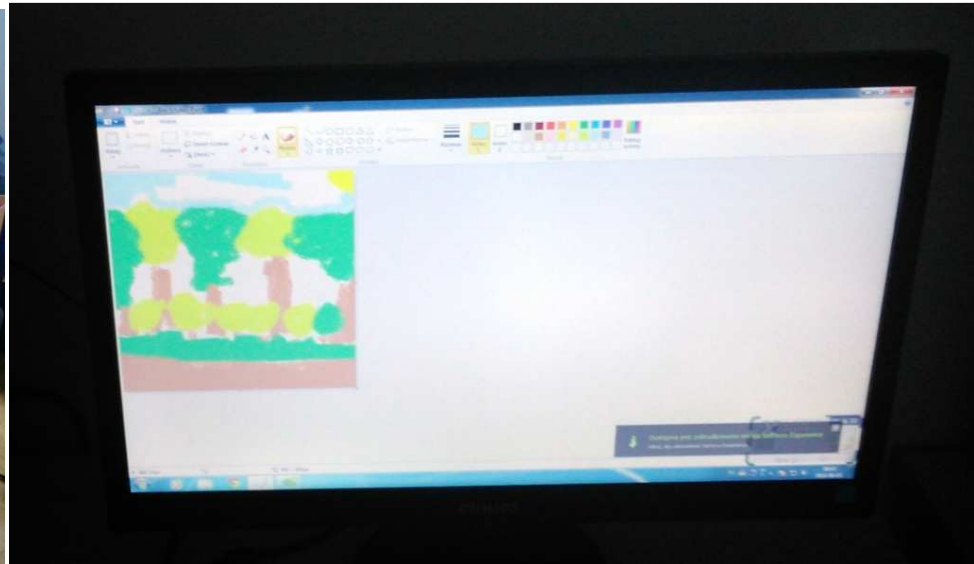
Przesyłamy pocztę i załączniki



Przesyłamy pocztę i załączniki



Przesyłamy pocztę i załączniki



Zadania z matematyki

5. Korzystając z danych pomocniczych oblicz treść zadania i rozwiąż go

ZESTAW POMOCNICZYCH DANYCH

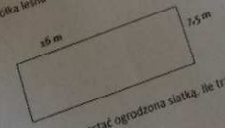
- Jedno drzewo pochłania rocznie 7 ton pyłu
- Każde drzewo dostarcza w ciągu średnio 100 litrów tlenu
- Każdej minucie jest niszczone 25 hektarów lasów tropikalnych
- Jedna tona makulatury uratuje ok. 17 drzew
- Jedno drzewo daje tyle tlenu, ile potrzebuje jeden człowiek lub zwierzę do oddychania.

6. Drzewa to długowieczne pionierski przyrodzi. Wiek drzewa możemy określić, sprawdzając liczbę stoi, czyli liczbę przyrostów rocznych.

Rysunek przedstawia przekrój pnia, na którym widoczne są trzy stopy. Oznacza to, że drzewo ma trzy lata.

Majętarzom drzewem fascynującym w Polsce jest dąb „Chrobry”, który ma 750 lat. Przynajmniej sześć razy rocznie trąci rójem 2 mm i oblicz promień, jaki ma pniak tego drzewa. Oblicz średnicę pnia.

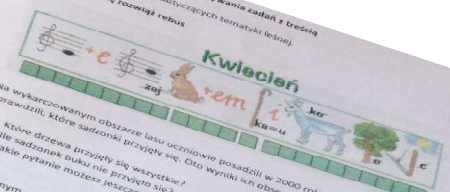
7. Szkółka lasna ma kształt prostokąta o wymiarach podanych na rysunku.



Szkółka ma zostać ogrodzona siatką. Ile trzeba kupić siatki, aby ogrodzić tę szkółkę?

„Szumi, szumi las” – układanie i rozwiązywanie zadań z treścią
Rozwiązując zadania z treści dotyczących tematu lasnej

1. Na rozgrzewkę rozwiąż rebus




2. Na wykarbowanym obszarze lasu uczniowie posadzili w 2000 roku drzewa. Po dwóch latach sprawdzili, które sadzonki przżyły się. Oto wyniki ich obserwacji:

rodzaj drzewa	liczba sadzonek	liczba przżytych
świerk	200	120
lipa	150	100
jełcza	300	180

a) Które drzewa przżyły się wszystkie?
b) Ile sadzonek dąku nie przżyło się?
c) Jakiego pytania możesz jeszcze zadać?

3. W pewnym nadleśnictwie są trzy szkółki lasne. Jedna ma $1\frac{1}{2}$ ha, druga jest o $1\frac{1}{4}$ ha większa od pierwszej, a trzecia o $1\frac{1}{4}$ mniejsza niż pierwsza i druga razem. Ile hektarów lasu zajmują te szkółki?

4. **Co nam daje las?**



5. **Wiek drzewa**

Przebieg wiosny w lesie. W lesie z obserwacją drzew możemy zobaczyć zmiany w ich wyglądzie. Wskazując na drzewo, opisz, jak ono wygląda w różnych porach roku.

Zadania są ciekawsze, gdy rozwiązywane są w lesie ☺

