Kl. VII

CZWARTEK (04.06.2020 r.)

JĘZYK POLSKI

Temat: Wszystko, co musisz wiedzieć o imiesłowach.

1. Zapisz temat lekcji w zeszycie przedmiotowym.
2. Wysłuchaj wykładu na temat imiesłowów: https://www.youtube.com/watch?v=tXH-E4qaWL0
3. Przeczytaj wiadomości na str. 282 (podręcznik).
4. Przepisz do zeszytu notatkę w postaci schematu:

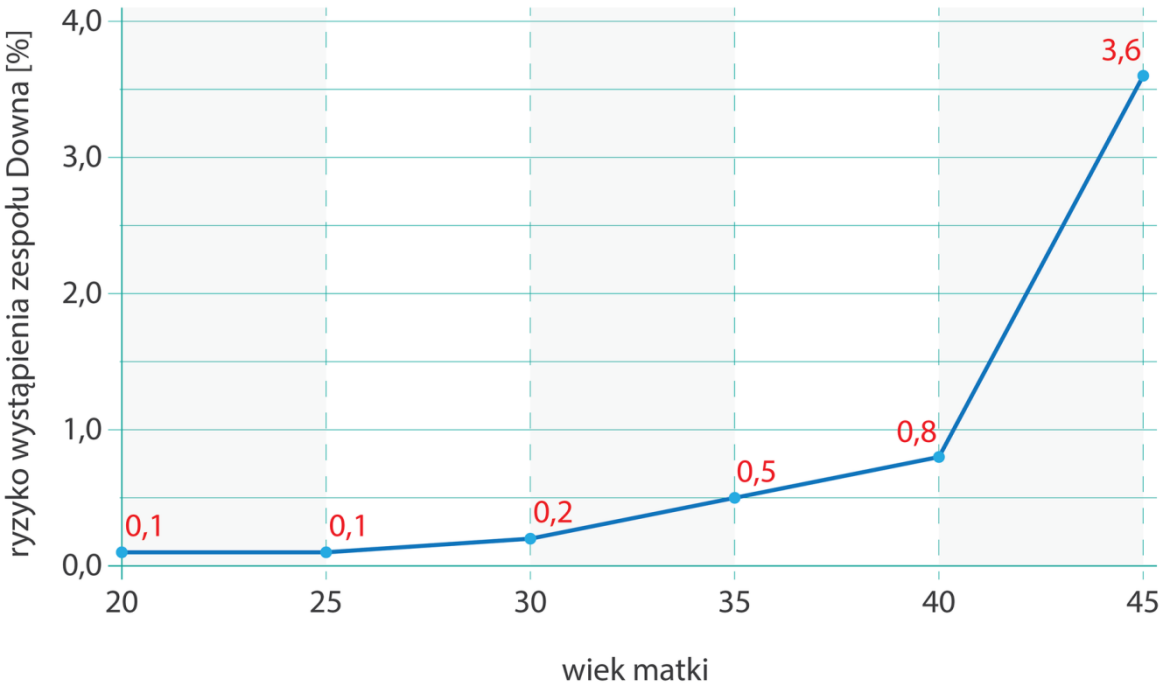


5. Wykonaj ćwiczenia: 1-2 str. 101-102 (zeszyt ćwiczeń).

BIOLOGIA

Temat: Rozwój człowieka od poczęcia do narodzin.

1. Zapoznaj się z tematem z podręcznika.
2. Wyjaśnij pojęcia:
   a) *Błony płodowe*
   b) *Zarodek*
   c) *Zapłodnienie*
   d) *Sznur pępowinowy*
3. Wymień składniki przechodzące prze łożysko z krwi matki do krwi płodu:
   a) Glukoza
   b) Mocznik
   c) Tlen
   d) Dwutlenek węgla
   e) Woda
   f) Wirus HIV
   g) Substancje odżywcze
4. Wskaż zapis, będący wnioskiem sformułowanym na podstawie wyników badań przedstawionych na wykresie:



a) Wiek rodziców ma wpływ na rozwój dziecka.
b) Matki w wieku 20-25 lat nie rodzą dzieci z zespołem Downa.
c) Po 35 roku życia kobiety rośnie ryzyko urodzenia dziecka z zespołem Downa.
d) Statystycznie, w przypadku matek 40-letnich, 8 z nich na 100 rodzi dzieci z zespołem Downa.

MATEMATYKA

Temat: Pierwiastki cd.

1. Własności pierwiastków.
   Jeżeli pierwiastek podnosimy do tej samej potęgi jak stopień pierwiastka, to otrzymujemy liczbę podpierwiastkową.
   $(\sqrt{a})^2 = a$ $\qquad$ $(\sqrt[3]{a})^3 = a$
   $\sqrt{a^2} = a$ $\qquad$ $\sqrt[3]{a^3} = a$
   $\sqrt{a} \cdot \sqrt{a} = a$ $\qquad$ $\sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[3]{a} \cdot \sqrt[3]{a} = a$
   Obejrzyj film: https://www.youtube.com/watch?v=3TSdv4F-4yw
2. Przykłady zastosowania własności pierwiastków:
   a) $(\sqrt{5})^2 = 5$
   $\sqrt[3]{0,2} \quad \sqrt[3]{0,2} \cdot \sqrt[3]{0,2} = 0,2$
   $3\sqrt{7} \cdot \sqrt{7} = 3 \cdot 7 = 21$
   b) Pierwiastki można dodawać jak wyrażenia algebraiczne, czyli dodajemy lub odejmujemy pierwiastki z tej samej liczby i tego samego stopnia.

$4\sqrt{5}+3\sqrt{5}=7\sqrt{5}$

$4\sqrt{2}-\sqrt{2}+3=3\sqrt{2}+3$

Liczb i pierwiastków nie dodajemy do siebie!

3. Wykonaj z ćwiczeń zad. 4 a, b, c, d str. 103 (korzystaj z tabeli kwadratów i sześcianów) oraz zad. 6 i 9 str. 104.