

00:00:39 Ola: slychac
00:00:46 Aga Smolińska: Slychac
00:00:49 Konstancja Garbacz: slychac
00:01:03 iPad (Justyna): slychac
00:02:12 Damian: Dzień dobry
00:02:28 Maciej c: Dzień dobry
00:02:36 Wiksi_ksiwi: Witam wszystkich 🤗
00:02:37 Mariusz :): Dzień dobry! 😊
00:02:50 Samsung SM-X700: Dzień dobry!
00:08:37 Wiksi_ksiwi: Mikrofotografie też są Twojego autorstwa?
00:09:54 Aga Smolińska: Jądro k
00:09:59 Dominika N: jądro
00:10:02 Wiksi_ksiwi: Jądro komórkowe
00:10:03 Konstancja: Jądro komorkowe
00:10:06 Ola: Jądro komórkowe
00:10:07 Kinga: Siateczka szorstka
00:10:07 Aga Smolińska: Siateczka
00:10:15 jula: jądro
00:10:39 Wiksi_ksiwi: Wodniczki/wakuola
00:12:00 Mariusz :): Chityna
00:12:00 Konstancja: chityna
00:12:01 ola bubel: chityna
00:12:02 iPad (Justyna): chityna
00:12:02 Wiksi_ksiwi: Chityny
00:12:02 iPhone (Amelia): Chityna
00:12:03 Damian: Chityna
00:12:03 Ola: Chityna
00:12:06 jula: chityna
00:12:06 maja gruchała: chityna
00:12:06 Aga Smolińska: Chityna
00:12:07 Kinga: Chityny
00:12:08 Dominika N: chityny
00:12:13 sonia Różycka: Chityna
00:12:45 Wiksi_ksiwi: Wyspecjalizowanych
00:12:50 Wiksi_ksiwi: Merystemy
00:12:51 ola bubel: niewyspecjalizowanyc
00:12:51 Maja Paulińska: Wyspecjalizowane
00:12:52 iPhone (Amelia): Niewyspecjalizowana
00:12:54 Gaia Borys: nie
00:12:56 Mariusz :): Niekoniecznie
00:12:57 julia1: nie
00:12:57 Maria: niewyspecjalizowana
00:12:58 Damian: Niewyspecjalizowanych
00:12:59 Ola: Niewyspecjalizowanych
00:13:00 maja gruchała: nie
00:13:03 iPad (Justyna): niewyspecjalizowana
00:13:04 Dominika N: niewyspecjalizowana
00:15:15 Aga Smolińska: Gdzie tu jest przestrzeń międzybłonowa?
00:15:45 Kinga: Widoczne są grzebienie
00:15:59 Ola: Nie ma tylakoidów które są u chloroplastów
00:17:57 Damian: Dwie
00:18:00 iPhone (Amelia): Bo są dwie błony

00:18:02 Ola: Bo te błony do siebie nie przylegają
00:18:02 Aga Smolińska: Bo ma dwie błony
00:18:03 iPad (Justyna): bo ma dwie
00:18:09 Ola: Są dwie błony oddzielone od siebie
00:18:10 ola: ma dwie błony oddzielne
00:18:10 Maciej c: bo wtedy suferujemy że nie ma
przestrzeni
00:18:14 Dominika N: bo ma dwie
00:18:37 Wiksi_ksiwi: Mają przestrzeń między błonową
00:20:59 ola: magazyn wapnia
00:21:04 iPhone (Amelia): Magazyn wapnia
00:21:07 Aga Smolińska: Synteza lipidów
00:21:12 Kinga: Magazynuje jony Ca
00:21:12 iPad (Justyna): magazynuje jony wapnia
00:21:20 Wiksi_ksiwi: Magazynowanie Ca²⁺
00:22:47 Mariusz :): w kom. prokariotycznych i organellach
pochodzeniaa pro
00:22:49 ola: bakterie
00:22:51 Kinga: Bakterie
00:22:51 Aga Smolińska: U bakterii
00:22:56 Ola: mitochondria
00:22:57 Konstancja: bakterie
00:22:59 iPad (Justyna): w bakteriach
00:23:03 Dominika N: mitochondria
00:23:03 Wiksi_ksiwi: W mitochondrium i plastydach
00:23:06 jula: ja pierwszy raz słyszę
00:23:09 Ola: Na mitochondriach
00:23:36 Konstancja: W mitochondrium
00:23:37 Dominika N: cytozolu
00:23:38 ola: mitochondrium
00:23:39 Ola: Mitochondrium
00:23:43 Maja Paulińska: Mitochondrium
00:23:53 Wiksi_ksiwi: Cytozolu
00:24:01 maja gruchała: mitochondriów
00:25:24 Mariusz :): Tak, nawet kiedyś była drama z
błędem w podręczniku a CKE nie ponosiło za to odpowiedzialności
00:25:42 Wiksi_ksiwi: I po to są takie kursy jak Pani, bo
trochę smutne to że nie wiadomo z czego się uczyć
00:26:26 Gaia Borys: para
00:26:29 Maria: para
00:26:35 ola: bo nie mają wspólnego przodka
00:26:39 Wiksi_ksiwi: Para bo nie są spokrewnione
00:26:40 maja gruchała: para
00:26:47 Dominika N: para brak wspólnego przodka
00:26:48 iPhone (Joanna) (2): Nie są spokrewnione
00:27:18 Aga Smolińska: A to nie jest też tak że naukowcy
podejrzewają że my wszyscy pochodzimy od jednego starego przodka?
00:28:59 Mariusz :): Mam szczęście, że u mnie w szkole
nauczyciel uczy wymagań maturalnych, a nie podręcznika 😊
00:29:03 Ola: U mnie w maturalnej są 2h biologii w
tygodniu...
00:30:08 Ania:3: A-5 b-3
00:30:09 Gaia Borys: A- 5' b-3'
00:30:11 ola: a5 b3

00:30:14 Konstancja: A-5 b3
00:30:16 iPad (Justyna): a 5 b 3
00:30:16 Kinga: A5 b3
00:30:21 Dominika N: A5 B3
00:30:22 Maciej c: a-5, b-3
00:30:25 Mariusz :): Koniec z gr fosforanowa
00:30:26 Kinga: Od 5 rozpoczyna się translacja
00:30:31 ola: oznaczenie wegla
00:30:40 iPhone (Joanna) (2): Węgiel
00:31:19 ola: kofaktor
00:31:21 Ola: Kofaktor
00:31:22 iPhone (Joanna) (2): Kofaktor
00:31:23 Damian: Kofaktor
00:31:23 Kinga: Kofaktor
00:31:24 iPad (Justyna): kofaktor
00:31:24 Maja Paulińska: kofaktor
00:31:30 maja gruchała: kofaktor
00:31:55 Kinga: Jąderko
00:31:55 ola: jąderko
00:31:59 Mariusz :): Podjednostki w jąderku
00:31:59 iPad (Justyna): jąderko
00:32:00 iPhone (Joanna) (2): Jąderka
00:32:02 maja gruchała: jąderko
00:32:04 Dominika N: Jąderko
00:32:05 Wiksi _ksiwi: Jądrze komórkowym
00:34:07 Wiksi _ksiwi: Też było na ig z DHL 😊 utkwіło w
pamięci
00:36:59 ola: rozkład h2o2 katalaza
00:37:04 Kinga: Katalaza h2o2
00:37:04 Konstancja: katalaza
00:37:05 Maja Paulińska: katalaza
00:37:07 Mariusz :): Rozkład szkodliwej h2o2 do
nieszkdliwych form tlenu i wody
00:37:08 iPad (Justyna): katalaza
00:37:13 julia1: katalaza rozkład h2o2
00:37:33 Dominika N: katalaza i rozkład H2O2
00:37:43 Wiksi _ksiwi: Nadtlenek wodoru (toksyczny) do wody
(przydatne)
00:40:22 ola: czy to sa białka kanałowe w tych porach?
00:41:58 iPhone (Amelia): Czy centrosom i centriole to
organelle?
00:45:56 Ola: Pani Julio, czy osobom, które mają już kurs
online opłaca się zakupić szybki kurs praktyczny lub teoretyczny?
00:46:17 Aga Smolińska: Najlepiej rozwiązywać zadania
autorskie jeśli się już przerobiło maturalne?
00:46:44 Aga Smolińska: Tworzy wrzeciono podziałowe
00:46:48 Konstancja: Tworzenie wrzeciona podziałowego
00:46:53 Maja Paulińska: X centrosom
00:46:55 Konstancja: centrosom
00:46:57 Kinga: Cdnrosom
00:46:57 iPad (Justyna): centrosom
00:47:02 maja gruchała: centrosom
00:47:02 ola: centrosom centrum organizacji mikrotubul
00:47:03 Dominika N: X: centrosom

00:47:11 iPad (Justyna): centrum organizacji mikrotubul
 00:47:36 Damian: Dlaczego można użyć i centriola i centrosom
 w odpowiedzi?
 00:49:54 Gaia Borys: f
 00:49:54 iPad (Justyna): f
 00:49:55 Ania:3: F
 00:49:56 Konstancja: F – W ZWIERZĘCYCH
 00:49:56 ola: FP
 00:49:57 Kinga: F P
 00:49:58 Wiksi_ksiwi: Fałsz u zwierzęcych
 00:49:58 Dominika N: 1F
 2P
 00:50:06 maja gruchała: f, p
 00:50:08 Mariusz :): czerwona lampka
 00:50:11 Maria: FP
 00:53:43 iPhone (Amelia): Leukoplasty
 00:53:47 ola: leukoplastach
 00:53:51 Wiksi_ksiwi: Wakuolach
 00:53:56 Gaia Borys: Stromie?
 00:54:02 Maciej c: stroma
 00:56:27 ola: transport neuroprzekaźnik
 00:56:30 Gaia Borys: Transport neuroprzekaźników
 00:56:34 Mariusz :): Po nich przechadzają się
 neuroprzekaźniki
 00:56:36 iPad (Justyna): transport neuroprzekaźnik
 00:56:37 Wiksi_ksiwi: Przekazywanie neuroprzekaźników
 00:56:44 maja gruchała: przesył neuroprzekaźników
 00:56:44 Kinga: Odpowiadają za transport neuroprzekaźników
 01:01:13 Mariusz :): chronią na przykład erytrocyt przed
 uszkodzeniami mechanicznymi podczas transportu w naczyniach włosowatych
 01:02:45 ola: 4
 01:02:47 iPhone (Amelia): 4
 01:02:48 Konstancja: 4
 01:02:49 Kinga: 4
 01:02:50 Dominika N: 4
 01:02:54 Wiksi_ksiwi: 4 dwa łańcuchy
 01:02:54 Mariusz :): z 2 łańcuchów polipeptydowych
 01:02:56 Konstancja: Dwa łańcuchy
 01:02:57 Kinga: Składa się z dwóch łańcuchów
 01:02:58 Aga Smolińska: Dwa łańcuchy poli
 01:02:59 julia1: 2 podjednostki
 01:03:01 ola: 2 łańcuchy polipeptydowe
 01:03:01 iPhone (Amelia): Ma 2 podjednostki
 01:03:02 Maria: ma 2 łańcuchy polipeptydowe
 01:03:04 Damian: Więcej niż 1 łańcuch
 01:03:06 ola: bo składa się z 2 łańcuchów
 01:03:10 iPad (Justyna): 2 łańcuchy
 01:03:16 Mariusz :): to definicja a nie odp
 01:03:26 Dominika N: dwa łań. polipeptydowe
 01:09:36 Mariusz :): a nie z tym łańcuchem budującym te
 białko?
 01:09:54 julia1: aminokwasami
 01:10:21 Wiksi_ksiwi: W życiu bym nie wiedziała
 01:11:00 Mariusz :): ekstra :p

01:11:37 Wiksi_ksiwi: To bardzo fajne, kibicujemy w rozwoju kursu!

01:12:38 ola: kwasowe? polarne

01:12:39 Mariusz :): z ładunkiem ;D

01:12:42 Kinga: Zasadowe

01:12:45 Wiksi_ksiwi: Kwasowe

01:12:48 Maria: kwasowe

01:12:50 Dominika N: kwasowe

01:12:54 maja gruchała: kwasowe

01:13:00 Aga Smolińska: Zasadowe

01:13:01 iPad (Justyna): kwasowe chyba

01:13:02 ola: niepolarne

01:13:05 Damian: Nie muszą wiązać

01:13:08 Wiksi_ksiwi: Przyciągały

01:13:26 Kinga: Muszą odpychać chyba

01:13:26 Damian: Tak

01:13:28 Dominika N: tak

01:13:34 Mariusz :): nie

01:13:35 ola: tak

01:13:37 maja gruchała: niepolarne

01:13:45 Gaia Borys: Muszą się odciągać

01:13:56 ola: jakby odpychały to chyba by wgl nie przeszedł ten koń przez kanał?

01:14:04 ola: jon *

01:14:10 Gaia Borys: +

01:14:10 Wiksi_ksiwi: Polarne

01:14:17 ola: zasadowe

01:14:20 iPad (Justyna): w sensie ujemne ładunki

01:14:23 Mariusz :): bez ładunku?

01:14:28 Mariusz :): przecież woda?

01:14:39 Mariusz :): oddziaływania jon-dipol?

01:14:56 Mariusz :): polarna

01:14:59 Konstancja: Polarna

01:15:04 Dominika N: polarna

01:15:05 iPad (Justyna): polarne w polarnym

01:15:30 Aga Smolińska: Czyli kwasowe polarne?

01:16:07 Mariusz :): ale fajne pytania, przecież my to wszystko wiemy ucząc się z wydalniczego, budowy białek i woddy

01:24:12 Mariusz :): Dlaczego ruch flip-flop jest najmniej prawdopodobny?

01:27:04 Gaia Borys: Lizosom?

01:27:23 iPhone (Amelia): Micele

01:27:23 ola: Micele?

01:28:20 Wiksi_ksiwi: Te rozbite pęcherzyki tłuszczu żeby łatwiej trafić?

01:28:36 Wiksi_ksiwi: ^trawić

01:30:28 ola: bo cholesterol odpowiada za synteze wit d3

01:30:32 Wiksi_ksiwi: Byłby niedobór witaminy d?

01:30:41 iPhone (Joanna) (2): Choroby układu krwionośnego

01:30:48 Damian: I niektórych hormonów?

01:30:49 iPad (Justyna): choroby neurologiczne

01:31:52 Mariusz :): maturzyści wiedzą xD

01:32:02 Mariusz :): tak tak xD

01:32:20 Wiksi_ksiwi: Reacted to "maturzyści wiedzą xd..."

with 😂
01:32:22 Damian: Reacted to "maturzyści wiedzą xd..." with
😂
01:32:25 Dominika N: Zareagowano na "maturzyści wiedz..."
z 😂
01:32:26 ola: Reacted to "maturzyści wiedzą xd..." with 😂
01:32:32 Maja Paulińska: Reacted to "maturzyści wiedzą xd..."
with 😂
01:32:59 ola: chyba nie
01:33:00 Damian: Nie
01:33:02 Konstancja: nie
01:33:02 Maria: nie
01:33:04 ola: nie
01:33:04 iPad (Justyna): nie
01:33:05 ola: tylko objętość
01:33:07 Kinga: Nie
01:33:17 ola: tak
01:33:18 Mariusz :): Może
01:33:20 iPad (Justyna): tak
01:37:55 Wiksi_ksiwi: Wewnętrzna
01:37:59 Kinga: Wewnętrzne
01:37:59 Olaa: wew
01:38:01 Konstancja: wewnętrzna
01:38:04 iPad (Justyna): wewn
01:43:32 ola: wypłynęła woda z ogórka
01:43:39 sonia Różycka: Woda osmotycznie wypływała
01:43:45 Olaa: Woda na drodze osmozy wypływa
01:43:48 maja gruchała: bo woda wypłynęła z ogórka
01:43:59 Dominika N: woda wypłynęła z ogóra
01:47:04 Mariusz :): Nie
01:47:06 Wiksi_ksiwi: Nie
01:47:07 Aga Smolińska: Nie
01:47:08 Olaa: Nie
01:47:08 Kinga: Nie trzeba
01:47:11 iPhone (Joanna) (2): Nie
01:47:13 iPad (Justyna): nie trzeba
01:47:14 Aga Smolińska: Już przeczytaliśmy
01:47:26 Wiksi_ksiwi: Samemu trzeba się wczytać
01:47:27 Olaa: Teraz mamy na świeżo więc nie trzeba
01:47:49 iPhone (Joanna) (2): Czy na kursie są nagrane
lekcje czy będą one odbywać się od teraz? Chodzi o kurs z chemizmu
01:48:17 Olaa: Tam gdzie są takie pofałdowania?
01:48:23 Konstancja: W miejscu gdzie błona
kom.gospodarza jest wklęsła
01:48:29 iPad (Justyna): t
01:49:55 Konstancja: chemotaksja
01:49:56 Olaa: Chemotaksja
01:49:58 iPad (Justyna): chemotaksja
01:49:59 julia1: chemotaksja
01:50:02 iPhone (Joanna) (2): Chemotakaja
01:50:03 Maja Paulińska: chemotaksja
01:50:06 maja gruchała: chemotaksje

01:50:31 ola: chemotaksje
01:51:10 ola: FP
01:51:10 Olaa: FP
01:51:13 iPhone (Joanna) (2): FP
01:51:14 Konstancja: FP
01:51:16 ola: fp
01:51:17 Damian: FP
01:51:17 Wiksi_ksiwi: F i P
01:51:18 Aga Smolińska: Fp
01:51:18 iPad (Justyna): 1 f 2 p
01:51:20 Maja Paulińska: Fałsz prawda
01:51:29 Kinga: fp
01:51:35 Dominika N: fp
01:51:39 Aga Smolińska: Jeeej miałam dobrze
01:53:27 Aga Smolińska: Zmodyfikowana toksyna Shiga której
podjednostka B łączy się swoiście z receptorami obecnymi na
powierzchni komórek rakowych żołądka spowoduje wniknięcie
podjednostki A, która uszkadza podjednostki 60S rybosomów przez co
komórka nie będzie mogła przeprowadzać biosyntezy białek potrzebnych
do intensywnych podziałów komórkowych i ostatecznie może spowolnić
rozrost tego nowotworu.
01:53:40 Damian: Toksyna Shiga łączy się z receptorami
komórek raka żołądka obecnymi na ich powierzchni poprzez
podjednostkę B, po dostaniu się do wnętrza podjednostka A uszkadza
podjednostki 60S rybosomów, co ogranicza cykl komórkowy nowotworu, a
w związku z tym spowalnia rozrost nowotworu.
01:54:16 Mariusz :): Zmodyfikowana toksyna shoga jest
swoista względem receptorów obecnych na komórkach nowotworowych
żołądka. Umożliwia to przedostanie się toksyny do infekowanej
komórki. Podjednostka A, uszkadzając podjednostkę 60S powoduje, że
rybosom nie jest już funkcjonalny – m.in. biosynteza białek będzie
zaburzona, a one są niezbędne do prawidłowego funkc. komórki
(białka stanowią podstawową jednostkę strukturalną komórki, wchodzi
w skład enzymów). Zakłócenie procesów życiowych, niemożność syntezy
enzymów i replikacji mat. gen. przed podziałem prowadzi do
spowalniania rozrostu tego nowotworu, a nawet może indukować
apoptozę tej komórki.
01:54:54 Konstancja: Toksyna Shiga składa się z dwóch
zależnych od siebie podjednostek A i B, dlatego gdy toksyna B łączy
się z receptorami na powierzchni komórek raka żołądka, powoduje że
do wnętrza komórki dostaje się podjednostka A odpowiadająca za
uszkodzenie podjednostek 60S rybosomów odpowiedzialnych za syntezę
białek przez co zahamowuje syntezę enzymów w wyniku czego
spowolniony jest rozrost tego nowotworu.
01:55:00 Olaa: Kiedy podjednostka B zmodyfikowanej toksyny
Shiga połączy się z błoną komórkową gospodarza dzięki swoistym
receptorom to podjednostka A uszkadza rybosomy komórek raka żołądka
przez, co ograniczona zostaje synteza nowych białek budulcowych i
spowolniony jest rozrost tego nowotworu
01:55:31 iPad (Justyna): shiga będzie wnikać wyłącznie do
komórek raka żołądka, bo uszkadza podjednostki 60S i doprowadzi do
zaburzeń syntezy białek
skutkuje to zaburzeniem syntezy uczestniczącej w podziałach kom i
nowotwór nie rozrasta się

01:55:36 EDU TRUST: Reacted to "Zmodyfikowana toksyn..."
with ❤️

01:56:08 Mariusz :): moze pani przewrocic zdjecie 😊
01:56:27 EDU TRUST: Replying to "202401071923270000.jpg"

BRAK INFO 0 ENZYMACH

01:57:00 EDU TRUST: Replying to "202401071923270000.jpg"

Zaburzenie syntezy białek

01:58:27 EDU TRUST: Reacted to "Zmodyfikowwana toksy..."
with ❤️

01:58:38 Mariusz :): Ja maam taki problem z tym właśnie,
i robię zaddania 1.5 razy dłużej..

01:59:12 EDU TRUST: Replying to "Toksyna Shiga
składa..."

Enzymy,w podziałach kom

01:59:22 Damian: Reacted to "Zmodyfikowwana toksy..." with
❤️

01:59:24 Konstancja: Reacted to "Enzymy,w podziałach ..."
with ❤️

01:59:41 Wiksi _ksiwi: Zmodyfikowana toksyna Shinga
uszkadzają tylko komórki raka żołądka. Zmodyfikowa toksyna uszkadza
rybosomy komórek raka żołądka, które np. syntezowały enzymy, które
są niezbędne do przebiegu dalszych szlaków metabolicznych podczas
których jest uwalniana energia wykorzystana do podziałów komórkowych
komórek raka żołądka.

01:59:45 Maciej c: Dzięki temu że podjednostka B
toksyny Shiga łączy się z receptorami obecnymi na powierzchni
komórek raka żołądka, następuje się dostanie toksyny do wnętrza
komórek. Powoduje to aktywacje podjednostek A toksyny , która
uuszkadza podjednostkę 60s rybosomowa tym samym nie dochodzi do
syntezy białek dzięki czemu następuje spowolnienie rozrostu tego
nowotworu

02:00:05 Wiksi _ksiwi: Reacted to "Zmodyfikowwana toksy..."
with ❤️

02:00:37 iPhone (Amelia): Toksyne shiga tworzy
podjednostka A która po dostaniu się do wnętrza komórki uszkadza
podjednostki rybosomów 60s uniemożliwia zachodzącą na rybosomach
syntezę białek niezbędnych do podziałów komórkowych dlatego
zmodyfikowana toksyna shiga której podjednostka B łączy się swoiście
z receptorami na powierzchni komórek raka żołądka może spowolnić
rozwój tego nowotworu

02:01:10 EDU TRUST: Replying to "shiga będzie
wnikać ..."

Wolniej

02:01:19 EDU TRUST: Reacted to "moze pani przewrocic..."
with 🤔

02:02:05 EDU TRUST: Replying to "Zmodyfikowana
toksyn..."

Spowolnienie rozrostu nowotworu

02:02:14 Wiksi_ksiwi: Reacted to "Spowolnienie rozrost..."

with ❤️

02:03:07 Konstancja: 6

02:03:08 ola: 6

02:03:09 Olaa: 6

02:03:10 Wiksi_ksiwi: 6

02:03:11 iPad (Justyna): 6

02:03:11 Ania:3: 6

02:03:12 Aga Smolińska: 6

02:03:12 Damian: 6

02:03:17 ola: 6

02:03:19 Maja Paulińska: 6

02:03:42 ola: endocytozę, tylnej, dendrytyczne

02:03:47 Wiksi_ksiwi: Endocytoza, przedniej, komórki

dendrytyczne

02:03:47 iPad (Justyna): endocytoza

przedniej

kom dendrytyczne

02:03:48 Aga Smolińska: 1, 2, 1

02:03:50 Olaa: Endocytozy przedniej komórki dendrytyczne

02:03:51 Konstancja: Endocytoza, przedniej, kom

dendrytyczne

02:03:58 Damian: Endo przednia komórki den

02:04:01 maja gruchała: endocytozy, przedniej, limfocyty

02:04:08 Ania:3: 1-endocytozy, 2-przedniej, 3-k. dendrytyczne

02:04:15 ola: endocyt, przedniej, dendrytyczne

02:04:25 iPhone (Joanna) (2): Endo, kom den, przednia

02:04:30 Maja Paulińska: Endocytozy, tylnej, kom dendrytyczne

02:05:43 Aga Smolińska: Czyli będzie przedniej?

02:06:05 julia1: Reacted to "Czyli będzie przedni..." with



02:06:25 ola: Reacted to "Czyli będzie przedni..." with 👍

02:06:44 Olaa: Było super!

02:06:44 Wiksi_ksiwi: Dziękujemy!!!

02:06:45 iPad (Justyna): suuuper

02:06:47 Konstancja: Super

02:06:50 Aga Smolińska: Supeer

02:06:51 ola: Pani Julio, czy osobom, które mają już kurs

online opłaca się zakupić szybki kurs praktyczny lub teoretyczny?

Pani Julio, czy osobom, które mają już kurs online opłaca się

zakupić szybki kurs praktyczny lub teoretyczny?

02:06:53 Konstancja: Dziękujemy

02:06:54 Damian: Dziękujemy za super lekcje i dużo wiedzy.

Zadanie mega 😊

02:06:54 Mariusz :): Ekstra!

02:06:55 Maja Paulińska: Super jak zwykle

02:07:02 Maciej c: super

02:07:06 maja gruchała: Było ekstra, dziękujemy!!

02:07:09 ola: bardzo nam się podobało!

02:07:31 iPhone (Joanna) (2): Było super

02:07:32 Aga Smolińska: Bardzo jestem zadowolona z tych

zająć i nie mogę się doczekać kursu w przyszłym roku ❤️

02:07:45 Olaa: Duża satysfakcja jak zadania wychodzą, bo są trudniejsze i dokładna analiza tego wszystkiego dużo pomaga. W skrócie wszystko czego potrzebuje!

02:08:20 Aga Smolińska: Reacted to "Duża satysfakcja jak..." with ❤️

02:08:28 Wiksi_ksiwi: WOW

02:08:31 Mariusz :): 😍

02:08:36 Olaa: woowow

02:08:44 ola: 🥰

02:08:48 julia1: Dziękujemy! informacje, których nie ma zwykle w szkole, bardzo przydatne. Mega fajne zadania, ale trzeba przyznać, że trudne 😊

02:08:48 Aga Smolińska: A będzie można brać udział indywidualnie?

02:08:53 Maja Paulińska: 😞

02:08:58 iPad (Justyna): a czy będzie szansa ją dostać online?

02:09:01 Olaa: A kurs szybka powtórka do kiedy będzie trwać? Do maja?

02:09:01 Damian: najlepsza matura jaka będzie istnieć

02:09:53 Aga Smolińska: A czy matury próbne będzie można kupić indywidualnie też?

02:10:06 Aga Smolińska: Super

02:10:15 iPad (Justyna): cudownie ❤️

02:10:17 Olaa: DZIĘKUJEMY

02:11:25 Wiksi_ksiwi: Miłego wieczoru

02:11:28 Aga Smolińska: Fantastycznie było

02:11:31 Mariusz :): Dziękujemy!

02:11:31 Damian: Miłego wieczoru 😊

02:11:32 ola: bardzo dziękuję, pomyślę 😊