

**SZKOLNY ZESTAW PODRĘCZNIKÓW,  
MATERIAŁÓW EDUKACYJNYCH I ĆWICZENIOWYCH  
W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 8 IM. JANA WYŻYKOWSKIEGO W LUBINIE  
W ROKU SZKOLNYM 2020/2021 W KLASACH I - VIII**

Szkoła zapewnia bezpłatnie wszystkim uczniom podręczniki i cztery ćwiczenia (oprócz religii) do przedmiotów w klasach IV-VIII oraz wszystkie podręczniki i ćwiczenia w klasach I-III. Jeżeli będzie potrzeba dodatkowych ćwiczeń z jakiegoś przedmiotu to Rada Oddziału („Trójka Klasowa”) po uzgodnieniu z nauczycielem zakupi je we wrześniu 2020 r.

<b>Lp.</b>	<b>PRZEDMIOT</b>	<b>TYTUŁ PODRĘCZNIKA AUTORZY</b>	<b>NUMER DOPUSZCZENIA</b>	<b>MATERIAŁY ĆWICZENIOWE AUTORZY</b>	<b>WYDAWNICTWO</b>
1.	<b>EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA KL. I</b>	<i>Nowi Tropiciele. Edukacja wczesnoszkolna w klasie 1 Części 1-5 Agnieszka Burdzińska Agnieszka Banasiak Jolanta Dymarska Jadwiga Haniszyn Marzena Kołaczyńska Beata Nadarzyńska</i>	<b>815/1/2017</b>	<i>Nowi Tropiciele. Karty ćwiczeń Cz. 1-5 Agnieszka Burdzińska Aldona Danielewicz-Malinowska Jolanta Dymarska Marzena Kołaczyńska Agnieszka Banasiak Agnieszka Kamińska Rafał Kamiński Beata Nadarzyńska  Nowi Tropiciele. Karty matematyczne Cz. 1-5 Elżbieta Burakowska</i>	<b>WSiP</b>
2.	<b>EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA KL. II</b>	<i>Nowi Tropiciele. Edukacja wczesnoszkolna w klasie 2 Części 1-5 Aldona Danielewicz-Malinowska Jolanta Dymarska Jadwiga Haniszyn Agnieszka Kamińska Rafał Kamiński Marzena Kołaczyńska Beata Nadarzyńska</i>	<b>Cz. 1-3 815/2/2018 Cz. 4-5 815/4/2018</b>	<i>Nowi Tropiciele. Karty ćwiczeń Cz. 1-5 Agnieszka Burdzińska Aldona Danielewicz-Malinowska Jolanta Dymarska Marzena Kołaczyńska Agnieszka Banasiak Agnieszka Kamińska Rafał Kamiński Beata Nadarzyńska</i>	<b>WSiP</b>

				<i>Nowi Tropiciele. Karty matematyczne Cz. 1-5</i> <i>Beata Szpakowska</i> <i>Dorota Zdunek</i>	
3.	<b>EDUKACJA WCZESNOSZKOLNA KL. III</b>	<i>Nowi Tropiciele. Edukacja wczesnoszkolna w klasie 3. Części 1-5</i> <i>Agnieszka Banasiak</i> <i>Agnieszka Burdzińska</i> <i>Aldona Danielewicz-Malinowska</i> <i>Jadwiga Haniszyn</i> <i>Agnieszka Kamińska</i> <i>Rafał Kamiński,</i> <i>Ewa Kłos</i> <i>Wawrzyniec Kofta</i> <i>Beata Nadarzyńska</i>	<i>Cz. 1-3</i> <i>815/5/2019</i> <i>Cz. 4-5</i> <i>815/6/2019</i>	<i>Nowi Tropiciele. Karty ćwiczeń Cz. 1-5</i> <i>Agnieszka Burdzińska</i> <i>Aldona Danielewicz- Malinowska</i> <i>Jolanta Dymarska</i> <i>Marzena Kołaczyńska</i> <i>Agnieszka Banasiak</i> <i>Agnieszka Kamińska</i> <i>Rafał Kamiński</i> <i>Beata Nadarzyńska</i>  <i>Nowi Tropiciele. Karty matematyczne Cz. 1-5</i> <i>Beata Szpakowska</i> <i>Dorota Zdunek</i>	<b>WSiP</b>
4.	<b>JĘZYK ANGIELSKI KL. I</b>	<i>Bugs Team 1. Książka ucznia</i> <i>Carol Read</i> <i>Ana Soberón</i>	<i>811/1/2017</i>	<i>Bugs Team 1. Zeszyt ćwiczeń</i> <i>Carol Read</i> <i>Ana Soberón</i> <i>Anna Parr-Modrzejewska</i>	<b>MACMILLAN</b>
5.	<b>JĘZYK ANGIELSKI KL. II</b>	<i>Bugs Team 2. Książka ucznia</i> <i>Carol Read</i> <i>Ana Soberón</i>	<i>811/2/2018</i>	<i>Bugs Team 2. Zeszyt ćwiczeń</i> <i>Carol Read</i> <i>Ana Soberón</i> <i>Anna Parr-Modrzejewska</i>	<b>MACMILLAN</b>

--	--	--	--	--	--

6.	<b>JĘZYK ANGIELSKI KL. III</b>	<b>Bugs Team 3. Książka ucznia</b> Elisenda Papiol Maria Toth	<b>811/3/2018</b>	<b>Bugs Team 3. Zeszyt ćwiczeń</b> Anna Parr-Modrzejewska Elisenda Papiol, Maria Toth	<b>MACMILLAN</b>
7.	<b>RELIGIA KL. I</b>	<b>Poznaję Boży świat</b> ks. Krzysztof Mielnicki Elżbieta Kondrak	<b>AZ-1-01/18</b>	-----	<b>JEDNOŚĆ</b>
8.	<b>RELIGIA KL. II</b>	<b>Idziemy do Jezusa 2</b> Dariusz Kurpiński Jerzy Snopek	<b>AZ-12-01/12-KI-3/12</b>	-----	<b>JEDNOŚĆ</b>
9.	<b>RELIGIA KL. III</b>	<b>Jezus jest z nami 3</b> Jarosław Czerkawski Elżbieta Kondrak	<b>AZ-13-01/12-KI-4/13</b>	-----	<b>JEDNOŚĆ</b>
10.	<b>JĘZYK POLSKI KL. IV</b>	<b>Nowe słowa na start! 4</b> Anna Klimowicz Marlena Derlukiewicz	<b>907/1/2017</b>	<b>Nowe słowa na start! 4. Zeszyt ćwiczeń</b> Anna Klimowicz Joanna Ginter Krystyna Brząkalik	<b>NOWA ERA</b>
11.	<b>JĘZYK POLSKI KL. V</b>	<b>Nowe słowa na start! 5</b> Anna Klimowicz Marlena Derlukiewicz	<b>907/2/2018</b>	<b>Nowe słowa na start! 5. Zeszyt ćwiczeń</b> Agnieszka Marcinkiewicz Joanna Ginter	<b>NOWA ERA</b>
12.	<b>JĘZYK POLSKI KL. VI</b>	<b>Nowe słowa na start! 6</b> Anna Klimowicz Marlena Derlukiewicz	<b>907/3/2019</b>	<b>Nowe słowa na start! 6. Zeszyt ćwiczeń</b> Agnieszka Marcinkiewicz Joanna Kuchta	<b>NOWA ERA</b>

13.	<b>JĘZYK POLSKI KL. VII</b>	<i>Nowe słowa na start! 7</i> Joanna Kościerzyńska Joanna Ginter Katarzyna Łęka Joanna Krzemińska Joanna Kostrzewa Natalia Bielawska	<b>907/4/2020</b>	<i>Nowe słowa na start! 7. Zeszyt ćwiczeń</i> Joanna Kuchta Małgorzata Ginter Joanna Kościerzyńska	<b>NOWA ERA</b>
14.	<b>JĘZYK POLSKI KL. VIII</b>	<i>Nowe słowa na start! 8</i> Joanna Kościerzyńska Małgorzata Chmiel Maciej Szulc Agnieszka Gorzałczyńska-Mróz	<b>907/5/2018</b>	<i>Nowe słowa na start! 8. Zeszyt ćwiczeń</i> Joanna Kuchta Małgorzata Ginter Joanna Kościerzyńska	<b>NOWA ERA</b>
15.	<b>JĘZYK ANGIELSKI KL. IV</b>	<b>Brainy 4</b> Nick Beare	<b>831/1/2017</b>	<b>Brainy 4. Zeszyt ćwiczeń</b> Katherine Stannett	<b>MACMILLAN</b>
16.	<b>JĘZYK ANGIELSKI KL. V</b>	<b>Evolution plus 5</b> Nick Beare	<b>856/2/2018</b>	<b>Evolution plus 5. Zeszyt ćwiczeń</b> Katherine Stannett Barbara Mackay	<b>MACMILLAN</b>
17.	<b>JĘZYK ANGIELSKI KL. VI</b>	<b>Evolution plus 6</b> Nick Beare	<b>856/3/2019</b>	<b>Evolution plus 6. Zeszyt ćwiczeń</b> Nick Beare	<b>MACMILLAN</b>
18.	<b>JĘZYK ANGIELSKI KL. VII (kontynuacja)</b>	<b>Brainy 7</b> Catherine McBeth	<b>831/4/2020</b>	<b>Brainy 7. Zeszyt ćwiczeń</b> Katherine Stannett	<b>MACMILLAN</b>
19.	<b>JĘZYK ANGIELSKI KL. VII (początkujący)</b>	<b>New Voices 1</b> Catherine McBeth	<b>854/1/2017</b>	<b>New Voices 1. Zeszyt ćwiczeń</b> Katherine & Steve Bilborough	<b>MACMILLAN</b>

20.	<b>JĘZYK ANGIELSKI</b> <b>KL. VIII (kontynuacja)</b>	<b>Repetitorium Ósmoklasisty</b> Atena Juszek Jenny Quintana Małgorzata Wieruszewska Weronika Salandyk	<b>930/2018</b>	<b>Repetitorium Ósmoklasisty. Zeszyt ćwiczeń</b> Jenny Quintana Jacqueline Walkden Dariusz Kęta	<b>OXFORD</b> <b>UNIVERSITY PRESS</b>
21.	<b>JĘZYK ANGIELSKI</b> <b>KL. VIII (początkujący)</b>	<b>New Voices 7</b> Katherine & Steve Bilsborough	<b>854/1/2017</b>	<b>New Voices 7. Zeszyt ćwiczeń</b> Katherine & Steve Bilsborough	<b>MACMILLAN</b>
22.	<b>JĘZYK NIEMIECKI</b> <b>KL. IV</b>	<b>Wir smart 1</b> Ewa Książek-Kempa Ewa Wieszczezyńska Aleksandra Kubicka	<b>827/1/2017</b>	<b>Wir smart 1. Zeszyt ćwiczeń</b> Giorgio Motta Ewa Książek-Kempa Ewa Wieszczezyńska Aleksandra Kubicka	<b>LEKTORKLETT</b>
23.	<b>JĘZYK NIEMIECKI</b> <b>KL. VI</b>	<b>Wir smart 3</b> Giorgio Motta i inni	<b>828/3/2019</b>	<b>Wir smart 3. Zeszyt ćwiczeń</b> Motta Giorgio i inni	<b>LEKTORKLETT</b>
24.	<b>JĘZYK NIEMIECKI</b> <b>KL. VII (kontynuacja)</b>	<b>Magnet Smart 2</b> Giorgio Motta i inni	<b>817/2/2017</b>	<b>Magnet smart 2. Zeszyt ćwiczeń</b> Giorgio Motta i inni	<b>LEKTORKLETT</b>
25.	<b>JĘZYK NIEMIECKI</b> <b>KL. VII (początkujący)</b>	<b>Magnet Smart 1</b> Giorgio Motta i inni	<b>817/1/2017</b>	<b>Magnet smart 1. Zeszyt ćwiczeń</b> Giorgio Motta i inni	<b>LEKTORKLETT</b>
26.	<b>JĘZYK NIEMIECKI</b> <b>KL. VIII (kontynuacja)</b>	<b>Magnet smart 3</b> Giorgio Motta i inni	<b>817/3/2018</b>	<b>Magnet smart 3. Zeszyt ćwiczeń</b> Giorgio Motta i inni	<b>LEKTORKLETT</b>

--	--	--	--	--	--

27.	<b>JĘZYK NIEMIECKI KL.VIII (początkujący)</b>	<b>Magnet smart 2</b> Giorgio Motta i inni	<b>817/2/2017</b>	<b>Magnet smart 2. Zeszyt ćwiczeń</b> Giorgio Motta i inni	<b>LEKTORKLETT</b>
28.	<b>MUZYKA KL. IV</b>	<b>Muzyka 4</b> Teresa Wójcik	<b>909/1/2017</b>	<b>Muzyka 4. Zeszyt ćwiczeń</b> Teresa Wójcik	<b>MAC</b>
29.	<b>MUZYKA KL. V</b>	<b>Lekcja muzyki 5</b> Monika Gromek Grażyna Kilbach	<b>852/1/2018</b>	-----	<b>NOWA ERA</b>
30.	<b>MUZYKA KL. VI</b>	<b>Lekcja muzyki 6</b> Monika Gromek, Grażyna Kilbach	<b>852/3/2019</b>	-----	<b>NOWA ERA</b>
31.	<b>MUZYKA KL. VII</b>	<b>Muzyka 7</b> Teresa Wójcik	<b>909/4/2020/z1</b>	<b>Muzyka 7. Zeszyt ćwiczeń</b> Teresa Wójcik	<b>MAC</b>
32.	<b>PLASTYKA KL. IV</b>	<b>Plastyka 4</b> Marzena Kwiecień Wojciech Sygut	<b>898/1/2017</b>	<b>Plastyka 4. Zeszyt ćwiczeń</b> Marzena Kwiecień Wojciech Sygut	<b>MAC</b>
33.	<b>PLASTYKA KL. V</b>	<b>Do dzieła! 5</b> Jadwiga Lukas Krystyna Onak	<b>903/2/2018</b>	-----	<b>NOWA ERA</b>
34.	<b>PLASTYKA KL. VI</b>	<b>Do dzieła! 6</b> Jadwiga Lukas Krystyna Onak	<b>903/3/2018</b>	-----	<b>NOWA ERA</b>

--	--	--	--	--	--

35.	<b>PLASTYKA KL. VII</b>	<i>Plastyka 7 Marzena Kwiecień Wojciech Sygut</i>	<b>898/4/2020/z1</b>	<i>Plastyka 7. Zeszyt ćwiczeń Marzena Kwiecień Wojciech Sygut</i>	<b>MAC</b>
36.	<b>HISTORIA KL. IV</b>	<i>Wczoraj i dziś 4 Bogumiła Olszewska Wiesława Surdyk-Fertsch Grzegorz Wojciechowski</i>	<b>877/1/2020/z1</b>	<i>Wczoraj i dziś 4. Zeszyt ćwiczeń Bogumiła Olszewska Wiesława Surdyk-Fertsch Grzegorz Wojciechowski</i>	<b>NOWA ERA</b>
37.	<b>HISTORIA KL. V</b>	<i>Wczoraj i dziś 5 Grzegorz Wojciechowski</i>	<b>877/2/2018</b>	<i>Wczoraj i dziś 5. Zeszyt ćwiczeń Bogumiła Olszewska Wiesława Surdyk-Fertsch</i>	<b>NOWA ERA</b>
38.	<b>HISTORIA KL. VI</b>	<i>Wczoraj i dziś 6 Bogumiła Olszewska Wiesława Surdyk-Fertsch Grzegorz Wojciechowski</i>	<b>877/3/2019</b>	<i>Wczoraj i dziś 6. Zeszyt ćwiczeń Bogumiła Olszewska Wiesława Surdyk-Fertsch</i>	<b>NOWA ERA</b>
39.	<b>HISTORIA KL.VII</b>	<i>Wczoraj i dziś 7 Jarosław Kłaczko Anna Łaskiewicz Stanisław Roszak</i>	<b>877/4/2020/z1</b>	<i>Wczoraj i dziś 7. Zeszyt ćwiczeń Jarosław Kłaczko Anna Łaskiewicz Stanisław Roszak</i>	<b>NOWA ERA</b>
40.	<b>HISTORIA KL.VIII</b>	<i>Wczoraj i dziś 8 Robert Śniegocki Agnieszka Zielińska</i>	<b>877/5/2018</b>	<i>Wczoraj i dziś 8. Zeszyt ćwiczeń Robert Śniegocki Agnieszka Zielińska</i>	<b>NOWA ERA</b>
41.	<b>WIEDZA O SPOŁECZEŃSTWIE KL. VIII</b>	<i>Dziś i jutro 8 Iwona Janicka Arkadiusz Janicki Aleksandra Kucia-Maćkowska Tomasz Maćkowski</i>	<b>874/2017</b>	-----	<b>NOWA ERA</b>

42.	<b>PRZYRODA KL. IV</b>	<i>Tajemnice przyrody 4</i> Maria Marko-Worłowska Joanna Stawarz Feliks Szlajfer	863/2019/z1	-----	<b>NOWA ERA</b>
43.	<b>GEOGRAFIA KL. V</b>	<i>Planeta Nowa 5</i> Feliks Szlajfer Zbigniew Zaniewicz Tomasz Rachwał Roman Malerz	906/1/2018	-----	<b>NOWA ERA</b>
44.	<b>GEOGRAFIA KL.VI</b>	<i>Planeta Nowa 6</i> Tomasz Rachwał Roman Malarz Dawid Szczypiński	906/2/2019	-----	<b>NOWA ERA</b>
45.	<b>GEOGRAFIA KL. VII</b>	<i>Planeta nowa 7</i> Roman Malarz Mariusz Szubert	906/3/2019/z	-----	<b>NOWA ERA</b>
46.	<b>GEOGRAFIA KL. VIII</b>	<i>Planeta Nowa 8</i> Tomasz Rachwał Dawid Szczypiński	906/4/2018	-----	<b>NOWA ERA</b>
47.	<b>BIOLOGIA KL.V</b>	<i>Puls życia 5</i> Marian Sęktas Joanna Stawarz	844/1/2018	-----	<b>NOWA ERA</b>
48.	<b>BIOLOGIA KL.VI</b>	<i>Puls życia 6</i> Joanna Stawarz	844/2/2019	-----	<b>NOWA ERA</b>

--	--	--	--	--	--



49.	<b>BIOLOGIA KL. VII</b>	<b>Puls życia 7</b> Jolanta Holeczek Barbara Januszevska-Hasiec	844/3/2020/z1	-----	<b>NOWA ERA</b>
50.	<b>BIOLOGIA KL. VIII</b>	<b>Puls życia 8</b> Beata Sęgin Andrzej Boczarowski Marian Sęktas	844/3/2018	-----	<b>NOWA ERA</b>
51.	<b>CHEMIA KL. VII</b>	<b>Chemia Nowej Ery 7</b> Jan Kulawik Teresa Kulawik Maria Litwin	785/1/2017	-----	<b>NOWA ERA</b>
52.	<b>CHEMIA KL. VIII</b>	<b>Chemia Nowej Ery 8</b> Jan Kulawik Teresa Kulawik Maria Litwin	785/2/2018	-----	<b>NOWA ERA</b>
53.	<b>FIZYKA KL. VII</b>	<b>To jest fizyka 7</b> Marcin Braun Weronika Śliwa	818/1/2017	-----	<b>NOWA ERA</b>
54.	<b>FIZYKA KL. VIII</b>	<b>Spotkania z fizyką 8</b> Grażyna Francuz-Ornat Teresa Kulawik	885/2/2018	-----	<b>NOWA ERA</b>
55.	<b>MATEMATYKA KL. IV</b>	<b>Matematyka z plusem 4</b> Małgorzata Dobrowolska Marcin Karpiński Piotr Zarzycki Marta Jucewicz	780/1/2017	<b>Matematyka z plusem 4. Ćwiczenia. Arytmetyka. Wersja B część 1/2</b> Małgorzata Dobrowolska Stanisław Wojtan Piotr Zarzycki	<b>GDAŃSKIE WYDAWNICTWO OŚWIATOWE</b>

				<i>Matematyka z plusem 4. Ćwiczenia. Geometria. Wersja B część 2/2 Piotr Zarzycki</i>	
56.	<b>MATEMATYKA KL. V</b>	<i>Matematyka z plusem 5 Małgorzata Dobrowolska Marcin Karpiński Piotr Zarzycki Marta Jucewicz</i>	780/2/2018	<i>Matematyka z plusem 5. Ćwiczenia. Arytmetyka. Wersja B część 1/2 Zofia Bolalek Małgorzata Dobrowolska Adam Mysior Stanisław Wojtan</i>  <i>Matematyka z plusem 5. Ćwiczenia. Geometria. Wersja B część 2/2 Piotr Zarzycki Małgorzata Dobrowolska Adam Mysior</i>	<b>GDAŃSKIE WYDAWNICTWO OŚWIATOWE</b>
57.	<b>MATEMATYKA KL. VI</b>	<i>Matematyka z plusem 6 Małgorzata Dobrowolska Marcin Karpiński Piotr Zarzycki Marta Jucewicz</i>	780/3/2019	<i>Matematyka z plusem 6. Ćwiczenia. Arytmetyka i algebra. Wersja B część 1/2 Zofia Bolalek Małgorzata Dobrowolska Stanisław Wojtan</i>  <i>Matematyka z plusem 6. Ćwiczenia. Geometria. Wersja B część 2/2 Piotr Zarzycki Małgorzata Dobrowolska Adam Mysior</i>	<b>GDAŃSKIE WYDAWNICTWO OŚWIATOWE</b>

--	--	--	--	--	--

58.	<b>MATEMATYKA KL. VII</b>	<i>Matematyka z plusem 7 Praca zbiorowa pod red. Małgorzaty Dobrowolskiej</i>	<i>780/7/2017</i>	<i>Matematyka z plusem 7. Zeszyt ćwiczeń Małgorzata Dobrowolska Marta Jucewicz Marcin Karpiński</i>	<b>GDAŃSKIE WYDAWNICTWO OŚWIATOWE</b>
59.	<b>MATEMATYKA KL. VIII</b>	<i>Matematyka z plusem 8 Praca zbiorowa pod red. Małgorzaty Dobrowolskiej</i>	<i>780/5/2018</i>	<i>Matematyka z plusem 8. Zeszyt ćwiczeń Małgorzata Dobrowolska Marta Jucewicz Marcin Karpiński</i>	<b>GDAŃSKIE WYDAWNICTWO OŚWIATOWE</b>
60.	<b>INFORMATYKA KL. IV – VIII</b>	<i>bez podręczników</i>	----	-----	----
61.	<b>TECHNIKA KL. IV – VI</b>	<i>bez podręczników</i>	----	-----	----
62.	<b>EDUKACJA DLA BEZPIECZEŃSTWA KL. VIII</b>	<i>Żyję i działam bezpiecznie 8 Jarosław Słoma</i>	<i>960/2019</i>	-----	<b>NOWA ERA</b>
63.	<b>RELIGIA KL. IV</b>	<i>Miejsca pełne Bogactw 4 ks. Krzysztof Mielnicki Elżbieta Kondrak Bogusław Nosek</i>	<i>AZ-21-02/12-Kl-1/12</i>	-----	<b>JEDNOŚĆ</b>
64.	<b>RELIGIA KL.V</b>	<i>Szczęśliwi, którzy szukają prawdy 5 ks. Krzysztof Mielnicki Elżbieta Kondrak</i>	<i>AZ-21-01/20-Kl-2/20</i>	-----	<b>JEDNOŚĆ</b>

65.	<b>RELIGIA KL.VI</b>	<b>Tajemnica Bogatego życia 6</b> ks. Krzysztof Mielnicki Elżbieta Kondrak Bogusław Nosek	<b>AZ-23-02/12-Kl-3/14</b>	-----	<b>JEDNOŚĆ</b>
66.	<b>RELIGIA KL.VII</b>	<b>Błogosławieni, którzy szukają Jezusa 7</b> ks. Krzysztof Mielnicki Elżbieta Kondrak Ewelina Parszewska	<b>AZ-31-01/13-Kl-3/13</b>	-----	<b>JEDNOŚĆ</b>
67.	<b>RELIGIA KL.VIII</b>	<b>Błogosławieni, którzy ufają Jezusowi 8</b> ks. Krzysztof Mielnicki Elżbieta Kondrak Ewelina Parszewska	<b>AZ-32-01/13-Kl-4/14</b>	-----	<b>JEDNOŚĆ</b>
68.	<b>WYCHOWANIE DO ŻYCIA W RODZINIE Kl. IV – VIII</b>	<i>bez podręczników</i>	----	-----	-----
69.	<b>DORADZTWO ZAWODOWE KL. VII – VIII</b>	<i>bez podręczników</i>	----	-----	-----