

Elementarz odkrywców” Informatyka, klasa 3

Miesiąc: wrzesień, tydzień: 1

Temat 1: Po wakacjach

Środki dydaktyczne: Płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none"> • przypomnienie wiadomości z II klasy • zajęcia z płytą – elementy gry zręcznościowej • poznanie i przypomnienie wiadomości o elementach budowy komputera 	<ul style="list-style-type: none"> • pracuje z płytą CD VII 3.1 • powtarza wiadomości z II klasy VII 1.3 • poznaje i przypomina sobie wybrane elementy budowy komputera VII 3.1

Miesiąc: wrzesień, tydzień: 2 i 3

Temat 2: Pokażę ci, gdzie byłem – poznajemy mapy Google

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 4–5, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none"> • zapoznanie z mapą Google i jej obsługą • przypomnienie skrótów klawiszowych Ctrl + C, Ctrl + V • zapoznanie z narzędziem Wycinanie 	<ul style="list-style-type: none"> • pracuje z mapą Google, potrafi na niej znaleźć określone miejsce VII 3.3 • korzysta z narzędzia Wycinanie z wykorzystaniem klawiszy Ctrl + C i Ctrl + V VII 2.2, 2.3
<ul style="list-style-type: none"> • wykorzystywanie elementów informatycznych do pogłębiania wiedzy o Polsce • stosowanie elementów kodowania z wykorzystaniem języka formalnego 	<ul style="list-style-type: none"> • poznanie zabytków wybranych polskich miast przy użyciu programu na płycie VII 3.1, 3.2 • programuje drogę smoka, wykorzystując elementy języka Python VII 1.2, 1.3

Miesiąc: wrzesień, tydzień: 4

Temat 3: Internecie, powiedz przecie... – czy wszystko w internecie jest prawdziwe?

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 6–7.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none"> • przypomnienie zasad bezpieczeństwa w internecie 	<ul style="list-style-type: none"> • wie, jak bezpiecznie poruszać się po internecie VII 3.2, 3.3, 5.2, 5.3 • zna pojęcia związane z ochroną swoich danych VII 5.3 • wie, z jakimi zagrożeniami wiąże się fałszywa informacja w internecie VII 5.3

Miesiąc: październik, tydzień: 5 i 6

Temat 4: Dyplomowani – przygotowujemy dyplom

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 8–9, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy, program MS Word.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">przygotowanie dyplomu w edytorze tekstu	<ul style="list-style-type: none">wie, jak wygląda dyplom VII 2.2przygotowuje dyplom w programie MS Word VII 2.2
<ul style="list-style-type: none">tworzenie komiksów z wykorzystaniem narzędzia na płycie	<ul style="list-style-type: none">formatuje tekst w programie MS Word VII 2.2, 2.3przygotowuje dyplom w programie MS Word VII 2.2

Miesiąc: październik, tydzień: 7

Temat 5: Litera do litery – programujemy w Scratchu

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 10–11, program Scratch (3.0) w wersji online lub offline.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">programowanie w programie Scratchstworzenie ruchu litery z wykorzystaniem określenia położenia na płaszczyźnie	<ul style="list-style-type: none">tworzy program w Scratchu VII 1.1, 1.2, 1.3określa położenie litery na płaszczyźnie VII 3.1tworzy animację – ruch litery VII 2.2

Miesiąc: październik, tydzień: 8

Temat 6: Wiatraczki – programujemy w Scratchu

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 12–13, program Scratch (3.0) w wersji online lub offline.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">programowanie w programie Scratchwykonanie wiatraczków, których prędkość obrotu jest uzależniona od odległości od kursora	<ul style="list-style-type: none">modyfikuje wygląd duszka VII 1.2, 2.1tworzy animację obrotu duszka VII 3.1modyfikuje prędkość obrotu w zależności od odległości kursora od duszka VII 3.1

Miesiąc: listopad, tydzień: 9–12

Temat 7: Prezentacja – poznajemy program PowerPoint

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 14–17, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">przygotowanie prezentacji w programie MS PowerPoint	<ul style="list-style-type: none">poznaje program MS PowerPoint VII 3.1, 3.2, 4.1wie, jak powinna wyglądać prezentacja VII 3.1, 3.2, 4.1przygotowuje prezentację w programie MS PowerPoint VII 3.1, 3.2, 4.1
<ul style="list-style-type: none">prezentacja pracy wykonanej w programie MS PowerPoint	<ul style="list-style-type: none">pokazuje prezentację przed klasą VII 2.2, 3.1

Miesiąc: grudzień, tydzień: 13 i 14

Temat 8: Rudzielec – uzupełniamy tabelę w edytorze tekstu

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 18–19, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">• samodzielne czytanie opowiadania o kotku• praca z tabelą przygotowaną w edytorze tekstu• formatowanie tekstu – użycie indeksu górnego (formatowanie zapisu minut przy godzinach)	<ul style="list-style-type: none">• tworzy tabelę w programie MS Word VII 2.2, 2.3• opisuje plan dnia VII 2.2, 2.3• stosuje indeks górny przy zapisie godzin VII 2.2

Miesiąc: grudzień, tydzień: 15

Temat 9: B4 czy H5? – poznajemy program Excel

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 20–21, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy, program MS Excel.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">• elementy pracy z arkuszem kalkulacyjnym• odszukiwanie komórek na podstawie ich adresu	<ul style="list-style-type: none">• poznaje arkusz kalkulacyjny VII 2.2, 2.3• odnajduje komórki po adresie VII 2.2, 2.3• formatuje komórki (wypełnia je) VII 2.2, 2.3

Miesiąc: styczeń, tydzień: 16–18

Temat 10: Jakie dane? – wyszukiwanie informacji w internecie

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 22–23, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">• wyszukiwanie informacji za pomocą wyszukiwarki Google	<ul style="list-style-type: none">• szuka informacji w internecie VII 2.3, 2.2, 3.3• formatuje tekst w programie MS Word VII 2.3, 2.2, 3.3
<ul style="list-style-type: none">• formatowanie tekstu w programie MS Word• praca z płytą	<ul style="list-style-type: none">• formatuje tekst w programie MS Word VII 2.3, 2.2, 3.3• realizuje zadania na płycie VII 3.1

Miesiąc: styczeń, tydzień: 19

Temat 11: Łamańce głowy – gry matematyczne

Środki dydaktyczne: Płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">• rozwiązywanie zagadek logicznych umieszczonych na płycie	<ul style="list-style-type: none">• rozwiązuje zagadki logiczne na płycie VII 1.1, 1.2, 1.3, 3.1

Miesiąc: luty, tydzień: 20 i 21

Temat 12: W akwarium – budujemy skrypty w programie Scratch

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 24–27, program Scratch (3.0) w wersji online lub offline.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">praca w programie Scratch – programowanie akwarium	<ul style="list-style-type: none">programuje w programie Scratch VII 2.1, 1.3, 3.1tworzy zdarzenia (programuje reakcję na przyciśnięty klawisz na klawiaturze) VII 2.1, 1.3, 3.1
<ul style="list-style-type: none">praca w programie Scratch – programowanie akwarium	<ul style="list-style-type: none">tworzy zdarzenia (programuje reakcję na przyciśnięty klawisz na klawiaturze) VII 2.1, 1.3, 3.1programuje klonowanie duszka i steruje klonem VII 2.1, 1.3, 3.1

Miesiąc: marzec, tydzień: 22 i 23

Temat 13: Dziś w promocji... – tworzymy reklamę w Wordzie

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 28–29, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy, program MS Word.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">tworzenie reklamy w programie MS Word	<ul style="list-style-type: none">poznaje zasady tworzenia reklamy wizualnej VII 2.2, 2.3tworzy reklamę w programie MS Word VII 2.2, 2.3
<ul style="list-style-type: none">tworzenie reklamy w programie MS Word	<ul style="list-style-type: none">tworzy reklamę w programie MS Word VII 2.2, 2.3

Miesiąc: marzec, tydzień: 24 i 25

Temat 14: Zróbmy to razem – praca z projektem

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 30–31, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">praca metodą projektuwyszukiwanie danych w internecie i formatowanie tekstów oraz zdjęć	<ul style="list-style-type: none">wspólnie z grupą tworzy metodą projektu pracę na wybrany temat VII 4.1, 4.2
<ul style="list-style-type: none">praca metodą projektuwyszukiwanie danych w internecie i formatowanie tekstów oraz zdjęć	<ul style="list-style-type: none">wspólnie z grupą tworzy i prezentuje projekt VII 4.1, 4.2

Miesiąc: kwiecień, tydzień: 26

Temat dodatkowy: Scratch

Środki dydaktyczne: Płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">gry związane z programowaniem na płycie	<ul style="list-style-type: none">używa płyty przy wykonywaniu zadania VII 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 5.1rozwiązuje zagadki logiczne z wykorzystaniem kodowania blokowego VII 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 5.1

Miesiąc: kwiecień, tydzień: 27 i 28

Temat 15: W krainie mrówek – rozwiązujemy zadania logiczne

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 32–33, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">rozwiązywanie zadań logicznych na płycie i w zeszytu ćwiczeń	<ul style="list-style-type: none">rozwiązuje zagadki wymagające logicznego myślenia VII 1.1, 1.2, 1.3
<ul style="list-style-type: none">rozwiązywanie zadań logicznych na płycie i w zeszytu ćwiczeń	<ul style="list-style-type: none">rozwiązuje zagadki wymagające logicznego myślenia VII 1.1, 1.2, 1.3

Miesiąc: maj, tydzień: 29 i 30

Temat 16: Kraina zer i jedynek – poznajemy elementy systemu dwójkowego

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 34–35, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">wprowadzenie do systemu dwójkowego	<ul style="list-style-type: none">poznaje zasady konwersji liczb na system dwójkowy VII 1.2, 1.3wie, jak zamienić liczbę w systemie dziesiętkowym na liczbę w systemie dwójkowym VII 1.2, 1.3
<ul style="list-style-type: none">wprowadzenie do systemu dwójkowego	<ul style="list-style-type: none">koduje zapisane systemem dwójkowym symbole graficzne VII 1.2, 1.3rozwiązuje zadania związane z systemem dwójkowym VII 1.2, 1.3

Miesiąc: maj, tydzień: 31 i 32

Temat 17: Krzyżówki – o tabelkach w edytorze tekstu

Środki dydaktyczne: Zeszyt ćwiczeń s. 36–37, płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy, program MS Word.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">rozwiązywanie krzyżówki na płycietworzenie krzyżówki w programie MS Wordpraca z tabelą	<ul style="list-style-type: none">rozwiązuje krzyżówkę z wykorzystaniem elementów kodowania na płycie VII 1.3, 5.1
<ul style="list-style-type: none">tworzenie krzyżówki w programie MS Wordpraca z tabelą	<ul style="list-style-type: none">tworzy krzyżówkę z wykorzystaniem tabeli w edytorze tekstu VII 1.2, 1.3

Miesiąc: czerwiec, tydzień: 33

Temat 18: Przed nami nowe lądy

Środki dydaktyczne: Płyta dołączona do zeszytu ćwiczeń, zestaw komputerowy.

Treści kształcenia	Przewidywane osiągnięcia ucznia
<ul style="list-style-type: none">podsumowanie informacji z III klasy – rozwiązywanie zadań umieszczonych na płycie	<ul style="list-style-type: none">podsumowuje informacje z III klasy, pracując z płytą VII 3.1, 3.2, 4.2