

GRECJA - INFORMACJE PODSTAWOWE

Projekt: „Europejska jakość kształcenia
kluczem do sukcesu uczniów z Sokołowa
Podlaskiego”

nr 2018-1-PL01-KA102-048609

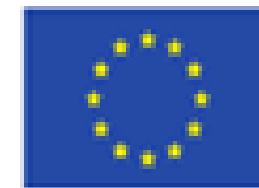


**Fundusze
Europejskie**

Wiedza Edukacja Rozwój

*Projekt jest realizowany w ramach projektu
„Ponadnarodowa mobilność uczniów i
absolwentów oraz kadry kształcenia zawodowego”
ze środków POWER na zasadach Programu
Erasmus*

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

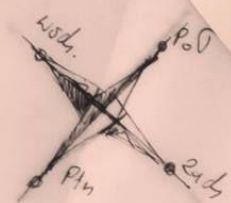




WIKTOR KŁYK
landscape architect

2

4



skala : 1 : 200

ogród ozdobny - wysoki

Stajnia kalifornijska

blaszka

grubo kalifornijska

zawieszka

Trawnik / 4 metry w miesiacu

zgrupowanie liściaste

Trawnik / 4 metry w miesiacu

Bejuna

Panjoł

Taras

Brozno

plasty kamienne

mięta

siarka żółta

Lecyca

istotliwa drzewo

istotliwa drzewo

Trawnik / 2 metry w miesiacu

Trawnik / 2 metry w miesiacu

Zawieszka

plasty kamienne

ogród ozdobny

Trawnik / 2 metry w miesiacu

Kompostownik

siarka żółta

kamień węgla

hustanija



Podstawowe informacje dotyczące Grecji

Grecja zajmuje południową część Półwyspu Bałkańskiego leżącego w Europie Południowej. Powierzchnia tego państwa jest różnorodna, ponieważ 81% powierzchni zajmują masywy oraz góry różnego rodzaju i wysokości. Niewielką część zajmują tereny nizinne w pobliżu wybrzeży.

Gleby Grecji, w większości nie należą do żyznych, a kamienistych i mało przydatnych rolniczo - w przeciwieństwie do gleb Polski, które dobrze nadają się pod uprawę roślin.

Umiarkowany klimat w Polsce również różni się od śródziemnomorskiego klimatu Grecji. Panują tam długie, suche i gorące lata oraz łagodne i wilgotne zimy.

Wszystko to wpływa na różnice w szacie roślinnej oraz różnice w architekturze jaka występuje w Polsce i Grecji.



GRECJA NA MAPIE

Unia Europejska

Europejski Fundusz Społeczny



Fundusze
Europejskie

Wiedza Edukacja Rozwój

ELLÁDA



Wyspy i archipelagi



W odróżnieniu od Polski, w Grecji wyspy zajmują około 1/5 powierzchni. Jest ich tam około 3 tys., z czego 167 jest zamieszkanymi.

Największe wyspy greckie to

- Kreta
- Eubea
- Lesbos
- Rodos

Archipelagi

- Wyspy Jońskie
- Cyklady

W Grecji znajduje się wiele głębokich zatok oraz półwyspów, a wybrzeża mogą mieć formę zarówno klifów jak i plaż.





Regiony Grecji

Grecja podzielona jest na część kontynentalną oraz wyspową.

Grecja kontynentalna

- Grecja Północna
- Grecja Środkowa
- Grecja Południowa

Grecja wyspowa

- Wyspy Jońskie
- Wyspy Egejskie



Każdy region posiada własne walory przyrodnicze, szatę roślinną oraz styl architektoniczny.



Grecja Północna





W starożytności Grecja Północna obejmowała Epir i Tesalię, a tereny położone bardziej na północ nie należały już do Grecji. W czasach współczesnych granica przesunęła się na północ i Grecja Północna obejmuje Macedonię i Trację.

Epir



Tesalia





Macedonia jest największym i najbardziej żywnym regionem Grecji.

Tam znajdują się Saloniki - drugie co do wielkości miasto kraju oraz znajdujący się w południowej części Macedonii, na granicy z Tesalią, najwyższy masyw górski o powierzchni 1.270 km² - Grecki Olimp - liczący blisko 3 tysiące metrów. Najwyższym szczytem jest Mitikas (2.917 m n.p.m.).



Klimat

Wybrzeże i bliskie mu wyspy mają charakter śródziemnomorski.

Wnętrze lądu, zwłaszcza pogranicze z państwami sąsiednimi, odznacza się klimatem kontynentalnym.

Lato jest gorące i suche, zima z opadami śniegu.





Półwysep Chalcydycki

Jest to teren bardzo grecki w swoim pejzażu, klimacie i historycznych zabytkach.

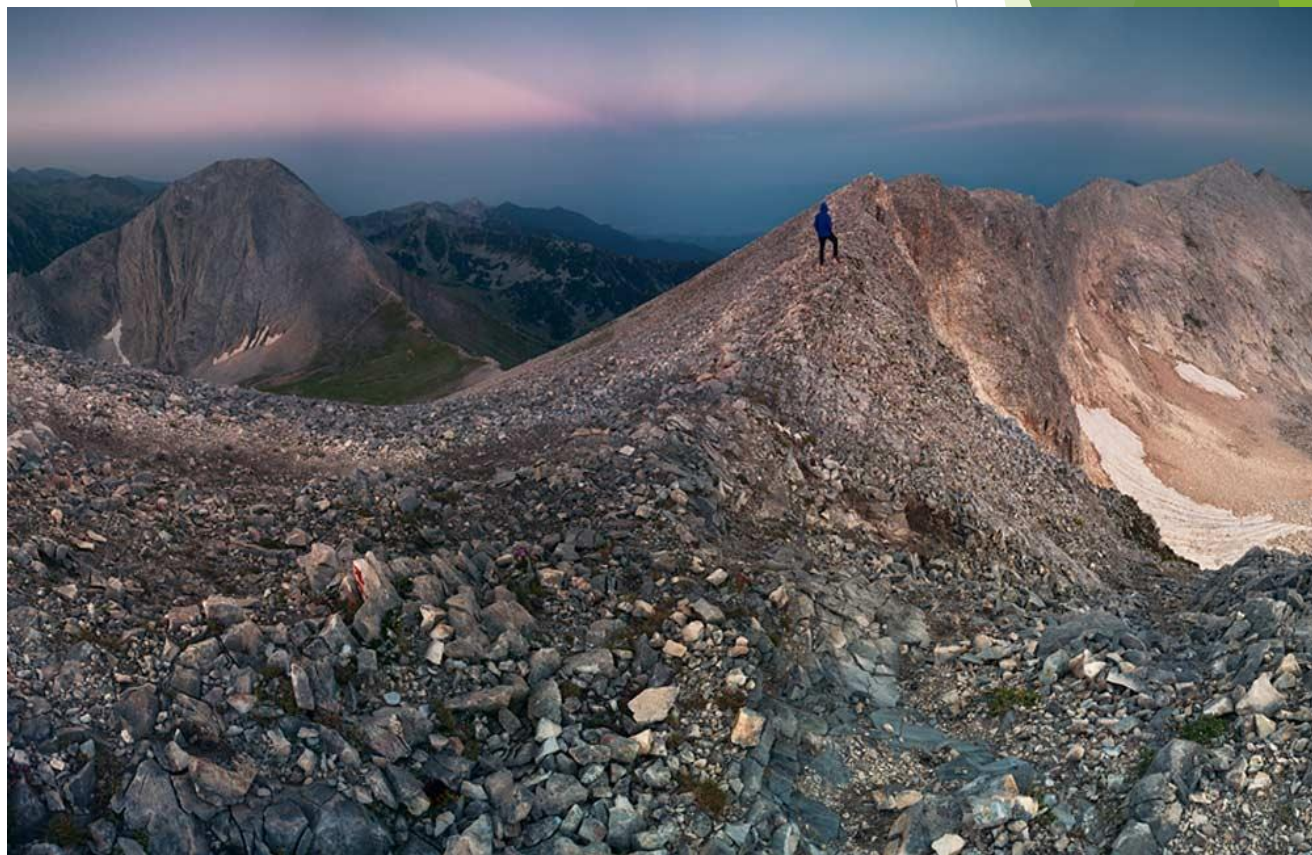
Oblewają go wody zatok Termaickiej i Orfańskiej, a w morze wbija trzy „palce”, wąskie półwyspy Kasandra, Sithonia i Atos. Na tym ostatnim przed tysiącem lat została utworzona „republika mnichów”.





Piryn

Jego południowe potężne odnogi i rozległe, łagodne grzbiety Rodopów chronią tę krainę od chłodnych wiatrów z północy. Góry te są krajobrazowo bardzo urozmaicone, a przez turystów dotychczas omijane, co wykorzystują pasterze.





Wschodni "paluch" (Athos) zajmuje Autonomiczna Republika Mnichów.



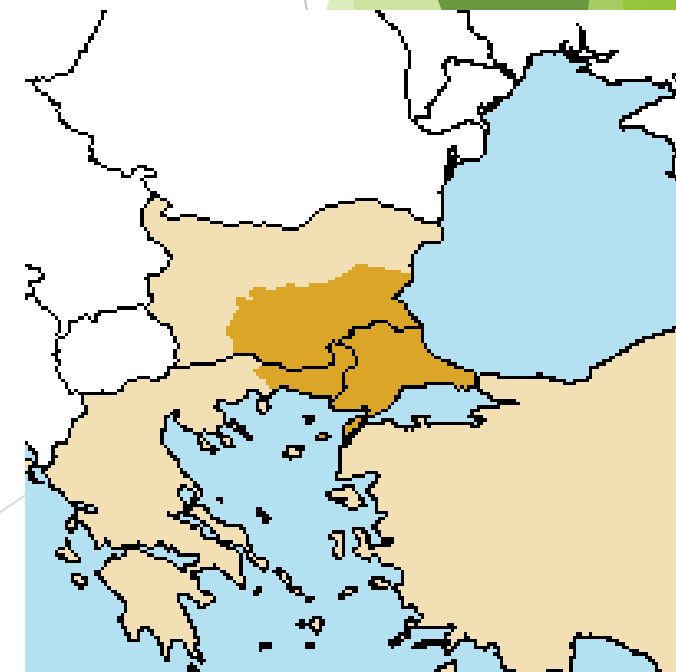


TRACJA





Leżąca na wschód od Macedonii Tracja graniczy z Turcją, co ma istotny wpływ na charakter tego regionu. Jest to widoczne zwłaszcza w architekturze (minarety) jak i życiu codziennym (typowo wschodnie bazyry). Około 30% mieszkańców Tracji jest muzułmanami.





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Kavala

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny





Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Igumenica

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny







Epir

- Położony w północno-zachodniej części **Epir**, to region górzysty o najwyższych w całym kraju opadach atmosferycznych. Tylko nad samym wybrzeżem Morza Jońskiego występują niewielkie niziny. Epir graniczy z leżącą bardziej na wschód Tesalią - wysokim łańcuchem gór Pindos.





Tesalia



- ▶ **Tesalia** to region w dużej mierze nizinny. Obejmuje faliste i pagórkowate tereny Niziny Tesalskiej, którą otaczają wysokie masywy górskie - Olimp (na północy), Pindos (na zachodzie), Othris (na południu), Ossa i Pelion (na wschodzie). W sposób charakterystyczny w "płaski" krajobraz Tesalii wpisuje się grupa kilkusetmetrowej wysokości stromych skał i zbudowanych na ich wierzchołkach bizantyjskich klasztorów (Meteory). Najważniejsza rzeka Tesalii - Pinios (Penejos) pod koniec swego biegu płynie malowniczą doliną Tempe, pomiędzy masywem Olimpu, a górami Ossa i wpada do Morza Egejskiego.



Grecja Centralna (*Stereia Ellada*)



- ▶ Południowa część Grecji Środkowej to historyczna Grecja Centralna (*Stereia Ellada*). Znajduje się tam kilka mniejszych krain, poczynając od zachodu: Akarnania, Etolia, Doryda, Lokryda. Na południe od Dorydy znajduje się Fokida, a dalej na południowy wschód - Beocja i Attyka. Jedyna droga (omijająca góry) z Grecji Północnej do Centralnej wiodła w starożytności przez położony nad wybrzeżem Morza Egejskiego wąwóz Termopile. Wąwóz ten stanowił niezwykle strategiczne miejsce i był świadkiem heroicznej walki i śmierci kilkuset Spartan podczas najazdu Persów w 480r. p.n.e.



Beocja i Attyka



- ▶ Nizina **Beocja**, znana z historycznych bitew pod Platejami i Cheroneją. Na południe od Beocji znajduje się uboga w wodę i gorąca Attyka. W **Attyce** leży stolica Grecji - 3,5 milionowe Ateny (z portem w Pireusie), historyczny Maraton oraz na południowym krańcu, słynący z pięknych zachodów słońca, przylądek Sunion (Kolonnos).



Eubeja



- ▶ Okolice Aten stanowią główny region gospodarczy Grecji, co niestety wiąże się też z silnym zanieczyszczeniem środowiska. Nad leżącymi w górskiej kotlinie Atenami przez większą część roku unosi się sinawy smog. Z położonego na południowy-wschód od Aten masywu Pentelikonu od starożytności do dnia dzisiejszego wydobywany jest biały marmur - surowiec do budowy arcydzieł starożytnej (i nie tylko) architektury i rzeźby. U wschodnich wybrzeży Beocji i Attyki leży, oddzielona wąską cieśniną (most), duża wyspa - Eubeja.



Grecja Południowa

Przez most rozpięty nad Kanąłem Korynckim przedostajemy się do Grecji Południowej, czyli na Półwysep Peloponezki.

Peloponez – kraina o 21 439 km² powierzchni – jest historycznie niebywale interesujący. Bez poznania Peloponezu nie znamy Grecji, jak bez Małopolski nie znamy w ogóle Polski.

Życie nowoczesne tętni i rozwija się w Patras, które jest po Atenach i Salonikach trzecim miastem w Grecji, prawdziwą stolicą Peloponezu. Równocześnie uchowały się w mało przystępnych okolicach zwyczajnie jakie zanikły już w innych stronach. Peloponez dostarcza 4/5 greckich rodzyneków i znaczne ilości miodu, pomimo słabego rozwoju gospodarczego.





Grecja Południowa

Peloponez kojarzy się z wysokimi górami. Tylko nieliczne główne rzeki (Alfios, Ewrotas) utworzyły niziny w swych dolnych biegach: Argolidzka, Lakońska, Meseńska i Elidzka. Są one gęsto zaludnione, w przeciwieństwie do pustych i wyludniających się gór. Klimat Peloponezu obfituje w kontrasty. W strefie górskiej – (góry Peloponezu dosięgają w łańcuchu Tajgetu wysokości 2404 metrów) – panuje gorące lato, oraz dość śnieżna zima, która eliminuje z tych terenów drzewo oliwne. Na nizinach Meseńskiej czy Lakońskiej zima jest ciepła i wilgotna, a lato gorące i też dość wilgotne. Stąd nawet uprawa migdałów i bananów w dolinach, a pasterstwo na wyżynach. Średnia temperatura roczna w Tripolisie, w środku Peloponezu, wynosi 13,3° ze średnią opadów 830 mm, w Sparcie zaś 18,1° i 770 mm.





Wyspy Egejskie

Wyspy Egejskie to ogólna nazwa wysp położonych na wschodzie Morza Egejskiego. Znane są ze swoich malowniczych miejscowości z bogactwem zabytków i niepowtarzalnej śródziemnomorskiej architektury i atmosfery: gaje oliwne i piękne zatoki z białym piaskiem, zawsze ciepłym morzem i ustronnymi miejscami do opalania. Wiele śladów starożytności czyni z wysp region przesycony magią i niepowtarzalnym urokiem.



Wyspy Egejskie podzielone są na:

- *Wyspy Południowe*: Kreta, Sporady Południowe - Dodekanez (największe: Kos, Rodos, Karpathos, Kalimnos oraz Ikaria i Samos) oraz Cyklady - największe: Naksos, Andros, Paros, Tinos, Milos, Thira (Santoryn, Santorini) i inne małe wyspki - Egina, Salamina, Poros i Hydra.
- *Wyspy Północne*: Eubeja (Ewwia), Sporady Północne: Skiros, Skopelos, Alanisos, Skiathos i kilka mniejszych wyspki, Thasos, Samotraka, Limnos, Lesbos i Chios oraz dwie mniejsze Ikaria i Samos.



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój



Unia Europejska

Europejski Fundusz Społeczny





Wyspy Egejskie to górzyste obszary, których wysokość nie przekracza 2000 m n.p.m., pokryte lasami sosnowymi lub mieszanymi, gajami oliwnymi, sadami owocowymi i winnicami.





Region słynie z tradycyjnych, dobrych win, otwartości mieszkańców i wspaniałych plaż. Posiada doskonałe połączenia promowe z bliższymi jak i dalszymi regionami Grecji, a niejednokrotnie także z tureckim wybrzeżem (z większych portów). Temperatury powietrza od czerwca do września sięgają ponad 30 °C a wody 21 °C.



Wyspy Jońskie

Wyspy Jońskie - archipelag na Morzu Jońskim rozciągnięty wzdłuż zachodnich wybrzeży Grecji i częściowo Albanii. Większą część archipelagu Wysp Jońskich obejmuje grecki region Wyspy Jońskie ze stolicą w Korfu. Region ten nie obejmuje wysp położonych w południowej części, którymi administruje region Attyka.



Wyspy:

W skład archipelagu wchodzi mniejsze wysepki u zachodnich wybrzeży Grecji, m.in. Kalamos, Kastos, Skorpios, Antipaksos, Meganisi, Pandikonisi oraz te położone u południowo-wschodnich wybrzeży Peloponezu jak Andikíthira i Elafonisos. A także większe wyspy jak:

- * Kefalinia (781 km²)
- * Korfu (592 km²)
- * Zakintos (402 km²)
- * Leukada (302 km²)



Wyspy Jońskie to grupa 7 głównych wysp, które stały się popularne dzięki bezpiecznej i łatwej żegludze. Krótkie trasy i nawigacja w zasięgu wzroku w osłoniętych wodach dają możliwość komfortowej żeglugi we wspaniałej scenerii. Dzięki zimowym deszczom wyspy są zielone, ale od kwietnia do października opady są minimalne i prawie stale świeci słońce.

Na wyspach każdy może coś dla siebie wybrać, bowiem spotkamy na nich weneckie zamki w Korfu i Levkas, tradycyjne rybackie wioski, piaszczyste plaże w Meganissi i Zakynthos, pamiątki z epoki Homera na Itace, a także międzynarodowy festiwal sztuki i folkloru w sierpniu w Levkas.



Korfu - najbardziej zielona z wysp greckich.

Na Korfu, podobnie jak na innych greckich wyspach, panuje klimat śródziemnomorski. W tym miejscu notuje się jednak dużo wyższe średnie roczne opady, w związku z czym wyspa wprost tonie w zieleni, a wszędzie kwitną kwiaty. Latem średnia temperatura powietrza przekracza 30 stopni, a liczba godzin słonecznych waha się w okolicach 12. Temperatura wody wynosi ok. 24 stopni, ale miejscami, przy skałach, może być niższa.





Wyspa Korfu to także przepiękne krajobrazy z soczystą zielenią, odcinającą się na tle błękitnego morza. Nie brak tu miejsc o niebagatelnej wartości historycznej – w tutejszych miastach znajdziemy ciekawe muzea, bizantyjskie zabytki i weneckie twierdze.

ROLNICTWO W GRECJI

Charakterystyka Greckie rolnictwo traci na znaczeniu, ponieważ w Grecji następuje dynamiczny rozwój branży usługowej.

Poza tym rolnictwo tam ma charakter ekstensywny ze względu na niekorzystne ukształtowanie terenu i niewielkie sumy opadów, przez co większa część upraw musi być sztucznie nawadniana. Rozległa melioracja jednak nie przekłada się na wysoki stopień mechanizacji.



UPRAWA ROŚLIN

W Grecji uprawiane są głównie:

- bawełna,
- tytoń,
- buraki cukrowe,
- pomidory,
- oliwki,
- winogrona,
- owoce cytrusowe.



HODOWLA ZWIERZĄT:

Hodowla zwierząt w Grecji opiera się na hodowli:

- owiec,
- kóz,
- bydła,
- trzody chlewnej.



Rybołówstwo

Ważną częścią gospodarki greckiej jest rybołówstwo. Greckie morza bogate są w rozmaite organizmy żywe. Z mórz głównie pozyskuje się:

- ryby (makrele, węgorze),
- kraby,
- krewetki,
- ośmiornice.



CIEKAWOSTKI ROLNICZE:

Czy wiesz jak się zbiera oliwki?



Oliwki są bardzo podatne na pleśnienie i utlenianie, a obite, uszkodzone lub zanieczyszczone tym bardziej. Bardzo ważne jest zatem aby podczas zbioru owoców nie uszkodzić i nie dopuścić do ich kontaktu z ziemią.



Oliwki są zbierane w dwojaki sposób ręcznie bądź mechanicznie. W przypadku zbiorów ręcznych oliwki zrywa się bezpośrednio do toreb Inianych. Najczęściej jednak używa się ręcznych wytrząsarek, bądź specjalnych grzebieni i strąca oliwki na rozłożoną wokół drzewa płachtę.

Czy wiesz jak się zbiera oliwki?

W przypadku zbiorów mechanicznych używa się maszyn, otrząsających drzewo z oliwek, te wpadają do specjalnych pojemników- tak aby oliwki nie miały kontaktu z ziemią. Przypominający odwrócony parasol o średnicy 8m pojemnik rozpościera się pod drzewem oliwnym.



Ukryty wewnątrz mechanizm wstrząsa drzewem, oliwki wpadają do parasola skąd za pośrednictwem taśmy jadą do transportera. Parasol zapobiega potencjalnym uszkodzeniom-odbiciom - oliwki spadają na miękką płachtę i osuwają się delikatnie na dno.

Czy wiesz jak się zbiera oliwki?

Są też i inne maszyny - te przypominające pająka na długich nogach przejeżdżają nad drzewem oliwnym i pochłaniają drzewo do swojego wnętrza. Nie niszczą go jednak, a tylko potrząsają w wyniku czego oliwki spadają do pojemników znajdujących się wewnątrz urządzenia.

Zebrane na powyższe sposoby oliwki są zdrowe, nieuszkodzone. Teraz trzeba je błyskawicznie zawieźć do wytwórni, bo trzeba zdążyć zanim stracą swoje najcenniejsze właściwości.



Kiedy jest optymalny momentu zbioru oliwek?

Moment zbioru oliwek jest kluczowy, od niego bowiem w głównej mierze zależy jakość pozyskanej z nich oliwy - poziom kwasowości, ilość nadtlenków, polifenoli oraz późniejszy smak i zapach oliwy. Z oliwek zielonych, nie do końca dojrzałych otrzymujemy oliwę o niskim poziomie kwasowości, bogatą w polifenole, witaminy i minerały, pikantną, o intensywnym smaku, pachnącą świeżo miazdżoną, zieloną rośliną – a więc dla nas najcenniejszą. Z kolei z owoców w pełni dojrzałych, czarnych powstaje oliwa łagodniejsza w smaku, ale jej poziom kwasowości jest wysoki a zawartość polifenoli uboga, a więc jakość produktu finalnego spada. Czarne, dojrzałe oliwki mają w sobie więcej oleju dlatego tam gdzie dla producenta liczy się przede wszystkim ilość a nie jakość wyciska się oliwę wyłącznie z takich owoców- bo z takiej samej ilości oliwek ma więcej oliwy.



Kiedy jest optymalny momentu zbioru oliwek?



Z kolei dla młynów, które stawiają na jakość oliwy optymalnym momentem rozpoczęcia kampanii jest więc okres kiedy owoce dopiero zaczynają kumulować antocyjany (przeciwutleniacze, a równocześnie barwniki roślinne o kolorze czerwonym, niebieskim lub fioletowym). W zależności od odmiany, położenia geograficznego i pogody w danym roku moment ten przypada na okres od września do grudnia.

Uprawa bawełny

Kwiat bawełny, z którego robi się przędzę, a tę następnie zamienia między innymi w nasze ubrania, powstaje po otwarciu się otoczki nasiennej, w której znajdują się włókna. Bawełniane kwiaty, które widzicie tu na zdjęciach, są tak naprawdę zaschniętymi włóknami nasion.



Tak oto wygląda kombajn do zbioru bawełny:



Ryż w Grecji?

Ryż jest jedną z najstarszych roślin uprawnych świata. W Chinach był regularnie uprawiany już ok. r. 5000 p.n.e. Na obszarze doliny Rzeki Perłowej we wschodniej części Azji został po raz pierwszy zasiany przez człowieka. Dzięki wyprawie Aleksandra Wielkiego ryż siewny dotarł do Grecji, a za sprawą kolonizatorów - do obu Ameryk.

**Ryż w Grecji jest uprawiany po dziś dzień.
Jadąc drogą z Salonik w okolice Larisy możemy zobaczyć wielkie pola ryżowe.**



Kiwi w Grecji

Producenci gatunków pestkowych z północnej Grecji rezygnują z upraw i przebranżawiają się na produkcję kiwi, czemu sprzyja wzrost popytu międzynarodowego na grecki produkt oraz relatywnie łatwiejsza uprawa.

W ciągu ostatnich dwóch lat 300 członków spółdzielni zainwestowało w nowe nasadzenia owoców kiwi, ponieważ owoce są bardziej opłacalne niż owoce pestkowe.

Obecnie członkowie spółdzielni rolniczych mają zbliżoną powierzchnię obsadzoną owocami kiwi i owocami pestkowymi, ale kiedy nowe drzewa wejdą w fazę owocowania za dwa lata, spodziewane jest zwiększenia do 70 proc. produkcji kiwi w całej grupie.

Dzięki greckiemu rynkowi kiwi nastawionemu na eksport, producenci skorzystali na wzroście popytu na grecki produkt w ubiegłym sezonie ze względu na znacznie niższą produkcję we Włoszech - drugim na świecie największym eksporterze owoców kiwi.



**Projekt „Europejska jakość kształcenia kluczem do sukcesu uczniów z
Sokołowa Podlaskiego”**

nr 2018-1-PL01-KA102-048609

**jest realizowany w ramach projektu „Ponadnarodowa mobilność uczniów
i absolwentów oraz kadry kształcenia zawodowego” ze środków POWER
na zasadach Programu Erasmus**



**Fundusze
Europejskie**
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

