

## 2. ODKRYCIA GEOGRAFICZNE – PRZYCZYNY, PRZEBIEG, SKUTKI – NOTATKA

---

### 1. Średniowieczna wiedza o świecie

- Wiedza o świecie w średniowieczu była ograniczona. Zapomniano wiele z tego co ustalono w starożytności albo temu wręcz zaprzeczano (teoria o kulistości Ziemi Eratostenesa).
- Znajomość świata Europejczyków zawężała się do Europy i basenu Morza Śródziemnego – znali Europę, Afrykę Północną i część Azji.
- Wiele z dokonań starożytnych uczonych przetrwało dzięki Arabom, oraz w klasztornych bibliotekach. Dzięki temu gdy rozpoczął się okres zainteresowania światem (renesans) można było do nich dotrzeć. *Geografia* Ptolemeusza w XV w. została przetłumaczona z greki na łacinę.
- W XIII i XIV wieku dzięki wyprawom na Wschód dominikanina Giovanniego da Piano dei Carpiniego (XIII w.) oraz kupca weneckiego Marco Polo (XIII/XIV w.) poszerzyła się wiedza o świecie Europejczyków.
- Dla Europejczyków wręcz legendarne były bogactwa Wschodu – Indii i Chin.

### 2. Przyczyny wypraw geograficznych

- Wzrósł popyt na towary luksusowe sprowadzane ze Wschodu, takie jak: korzenie (pieprz, imbir, cynamon, gałka muszkatołowa), pachnidła (mirrę, aloes), balsam, kadzidła, owoce południowe, bawełnę czy jedwab.
- Osiedlenie się na Bliskim Wschodzie Turków Osmańskich utrudniało kontakty ze Wschodem. Podróż lądem stała się bardzo niebezpieczna. Starano się więc znaleźć inną, bezpieczniejszą drogę na Wschód, głównie do Indii.
- Poszukiwane towary sprowadzane ze Wschodu były bardzo drogie. Na handlu nimi bogaciły się głównie miasta włoskie takie jak Wenecja czy Genua, które zmonopolizowały handel z Lewantem (Wschodem). Chciano ominąć pośredników i dotrzeć bezpośrednio do źródeł tych towarów – do Indii, Chin.
- Wzrosło zainteresowanie światem – ludzie byli ciekawi jak ten świat wygląda.
- W Europie zaczynało brakować srebra i złota, z którego bito pieniądze i którym płacono za poszukiwane towary wschodnie. Chciano zdobyć dostęp do terytoriów bogatych w te kruszce.
- Szlachta hiszpańska i portugalska szukała nowych sposobów wzbogacenia się. Na Półwyspie Iberyjskim było za mało ziemi, zdobyto pod koniec XV w. Szerzył się kryzys gospodarczy, głód i epidemie. Ostatni bastion arabski – Grenadę. Szlachta szukała więc nowych przygód, nowych łupów i nowych ziem.
- Chciano rozszerzyć domenę Kościoła katolickiego

### 2. Uwarunkowania wypraw geograficznych

- a) Henryk Żeglarz, następca tronu Portugalii, założył w Sagres ośrodek naukowy, w którym gromadzono i kopiowano mapy żeglarskie oraz udoskonalano instrumenty nawigacyjne. Kapitanom statków nakazał prowadzenie dokładnych ksiąg pokładowych.
- b) Wyprawy geograficzne były możliwe dzięki wynalazkom:
  - nastąpił postęp w dziedzinie żeglarstwa; nowy typ statku – **karawela** – umożliwiał zwiększenie sybkości, miał większe ładownie do przewożenia towarów, a wysokie burty powodowały, że

statki te były dużo bezpieczniejsze. Karawele miały również nowy rodzaj ożaglowania – wprowadzono do użytku żagiel trójkątny (**fok**), który pozwalał płynąć pod wiatr.

- wykorzystano nowe przyrządy do pomiaru położenia statku: wprowadzono **astrolabium** (przy jego pomocy określano długość geograficzną), **kwadrant** (określano szerokość geograficzną) oraz **log** – przyrząd do pomiaru prędkości statków.
- upowszechniono **busolę**, która pokazywała biegun magnetyczny.

### 3. Przebieg wypraw geograficznych – mapa

| Wyprawy Portugalczyków   | Wyprawy Hiszpanów i żeglarzy na usługach Królestwa Hiszpanii   |
|--|--|
| <p>Cel – dotarcie do Indii opływając Afrykę:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Henryk Żeglarz</b> (1394 – 1460) – rozpoczął wyprawy wzdłuż wybrzeża Afryki i zachęcał do nich innych.</li> <li>▪ 1434 r. – żeglarze portugalscy docierają do Przylądka Bajador (na poł. od Wysp Kanaryjskich).</li> <li>▪ 1446 r. – opłynęli Przylądek Zielony i dotarli do Sengalu, a następnie przekroczyli równik.</li> <li>▪ <b>Bartolomeo Diaz w 1487 r.</b> dotarł do Przylądka Dobrej Nadziei</li> <li>▪ <b>Vasco da Gama w 1498 r.</b> dotarł do brzegów Indii do miejscowości Kalikat.</li> </ul> <p><b>Portugalczycy odkryli:</b><br/>W-y Kanaryjskie, Azory, W-y Zielonego Przylądka, poznali linię brzegową Afryki m.in. Zatokę Gwinejską. Na zachodzie odkryli dzisiejsza Brazylię.</p> | <p>Cel – dotarcie do Indii płynąc na zachód, wykorzystując teorię o kulistości Ziemi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Krzysztof Kolumb – 1492</b> (Genuńczyk) dotarł do San Salwador, Haiti, Kuby i Jamajki, a w późniejszych wyprawach do Ameryki Południowej i Środkowej:</li> <li>▪ <b>Krzysztof Kolumb – 1493</b> – Antyle, w tym Jamajka; wyprawa miała charakter kolonizacyjny</li> <li>▪ <b>Krzysztof Kolumb – 1498</b> – Trynidad</li> <li>▪ <b>Juan de la Costa i Alonso de Hojeda – 1499</b> – Gujana w Ameryce Pd.</li> <li>▪ <b>Krzysztof Kolumb – 1502</b> – Honduras w Ameryce Środkowej.</li> <li>▪ <b>Amerigo Vespucci 1500 – 1505 (Florentyńczyk) odkrył, że nowy ląd jest nowym kontynentem – stąd Ameryka</b></li> <li>▪ <b>Ferdynand Magellan postanowił opłynąć Ziemię.</b> Jego wyprawa trwała od <b>1519 – 1522 r.</b> (Sam Magellan zginął). Odkryto Cieśninę Magellana, W-y Mariańskie, Filipiny.</li> </ul> |

### 5. Inne wyprawy w XVI w.

- 1497 r. – Giovanni Caboto (**John Cabot**) na służbie Anglii dotarł do Nowej Funlandii i Płw. Labrador w Ameryce Pn.
- 1534 r. – **Jacques Cartier** – Francuz – odkrył Zatokę i Rzekę św. Wawrzyńca. Kanada kolonią francuską.
- **Francis Drake** – Anglik – opłynął świat 1577 – 1580
- **Willem Barents** – Holender – odkrył Spitsbergen (Arktyka) 1596

### 4. Skutki wypraw geograficznych

| Polityczne  | Gospodarcze  | Społeczno - kulturalne                                  |
|---|--|---|
| ▪ powstają nowe <b>imperia kolonialne</b> : Hiszpania i | ▪ upadek dawnych potęg handlowych - miast włoskich | ▪ zniszczeniu uległa cywilizacja Indian amerykańskich : |

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p>Portugalia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ wzrosło znaczenie Hiszpanii i Portugalii w Europie – stały się mocarstwami,</li> <li>▪ świat został podzielony na dwie strefy wpływów: hiszpańską i portugalską: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <b>4.05.1493 r. – bulla papieża Aleksandra VI.</b> Linia demarkacyjna biegła z północy na południe, 2053 km na zachód od Wysp Zielonego Przylądka. Tereny na wsch. stanowiły portugalską linię wpływów, a na zach. hiszpańską.</li> <li>➤ <b>1529 r. – traktat w Saragossie.</b> Hiszpania zrezygnowała z terenów w Azji i Afryce, wydzielono strefy wpływów na Pacyfiku</li> </ul> </li> <li>▪ Anglia, Francja, Niderlandy przyłączyły się do wyścigu o kolonie.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ zmalało znaczenie handlu hanzeatyckiego na Morzu Północnym i Bałtyckim,</li> <li>▪ napływ złota do Europy spowodował jego nadwyżkę na rynku, skutkiem czego był spadek wartości złota i <b>rewolucja cen,</b></li> <li>▪ nastąpił rozwój gospodarki towarowo – pieniężnej w krajach biorących udział w wyprawach,</li> <li>▪ rozwój portów morskich (Lizbona, Kadyks, Sewilla, Londyn, Plymouth, Amsterdam, Antwerpia, Nantes, Hawr) i handlu dalekomorskiego,</li> <li>▪ do Europy przywieziono nowe rośliny: ziemniaki, kukurydzę, pomidory, kawę, herbatę, tytoń, kakao, kukurydzę, ziemniaki</li> <li>▪ Europa podzieliła się na dwie strefy gospodarcze – nastąpił <b>dualizm</b> w gospodarce europejskiej</li> </ul> | <p>Azteków, Inków i Majów,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Europejczycy migrowali do kolonii,</li> <li>▪ nastąpiła chrystianizacja Ameryki Południowej i Środkowej,</li> <li>▪ nastąpił rozwój kolonii i związany z tym rozwój niewolnictwa,</li> <li>▪ Europejczycy stykali się z obcymi kulturami. Miało to wpływ na poszerzenie horyzontów myślowych i na rozwój kultury Odrodzenia,</li> <li>▪ zmieniły się obyczaje: popularne stało się spożywanie kawy, herbaty, kakao, tytoniu, ziemniaków, kukurydzy</li> </ul> |
|---|--|---|