

Технические открытия и выход к Мировому океану



План

1. Новые технические изобретения и усовершенствования.
2. Интерес к новым странам.
3. Открытие морского пути в Индию.

Проблемный вопрос урока

Проблемный вопрос: Каковы причины Великих географических открытий.

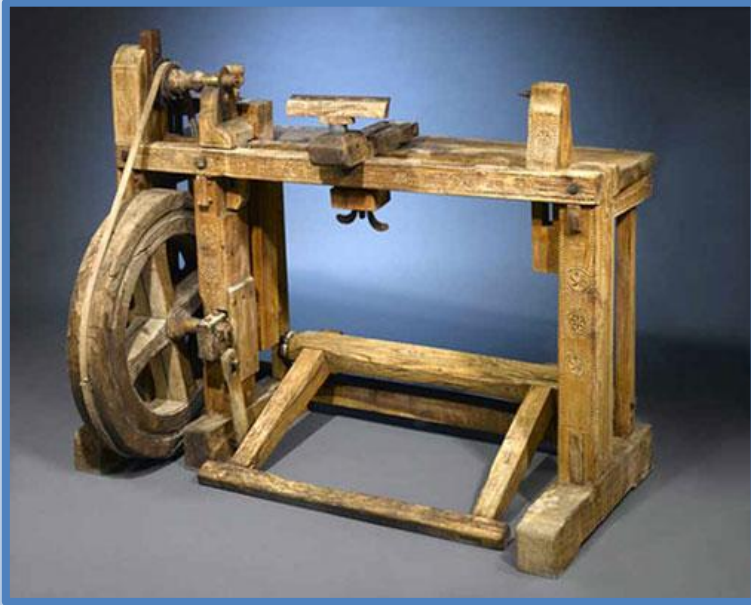
1. Новые технические изобретения и усовершенствования

Задание: работая с § 1 учебника (с. 9–14), определите, как связаны новые технические изобретения с началом эпохи Великих географических открытий, и заполните таблицу «Новые изобретения и усовершенствования и их значение».

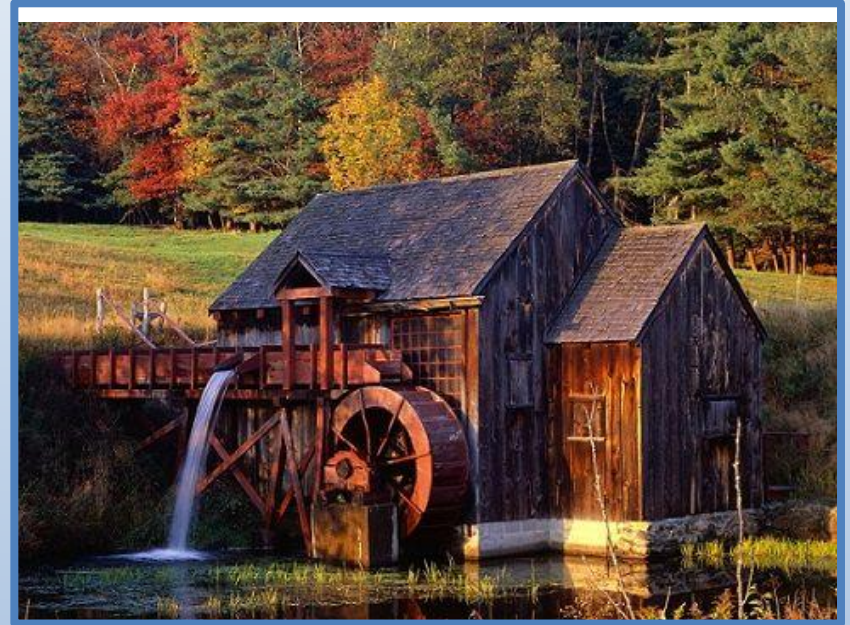
1. Новые технические изобретения и усовершенствования.

Изобретения и усовершенствования	Значение

1. Новые технические изобретения и усовершенствования



Токарный станок



Водяной двигатель



Рост производительности труда

1. Новые технические изобретения и усовершенствования

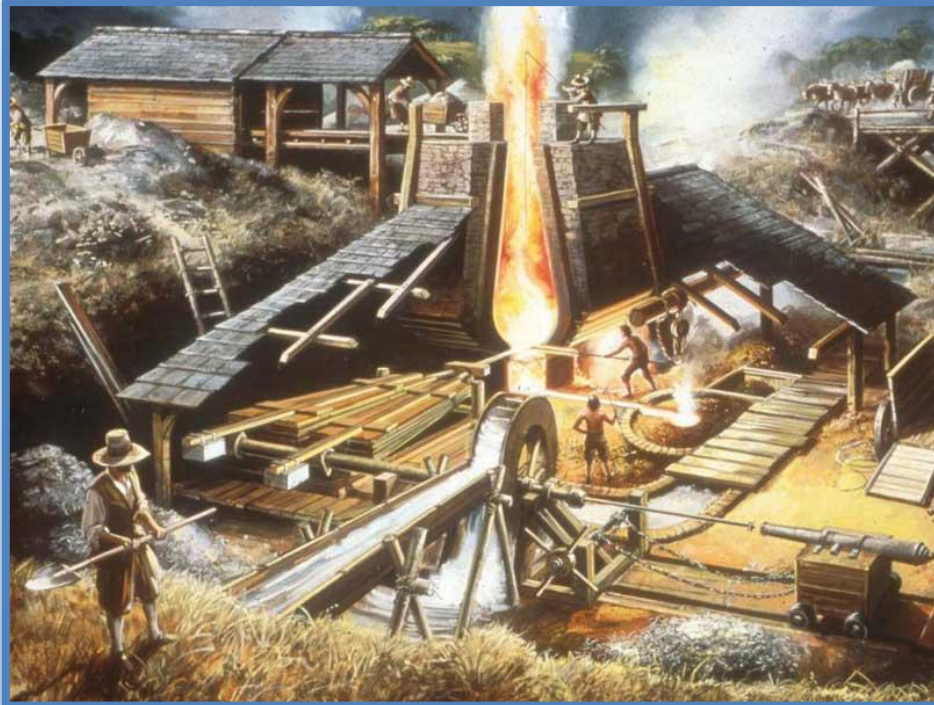


Книгопечатание



Увеличилось число
грамотных людей, знания
стали доступнее

1. Новые технические изобретения и усовершенствования



Доменные печи



Рост количества и
качества
выплавляемого
металла. Появление
литых орудий

1. Новые технические изобретения и усовершенствования



Огнестрельное оружие:
пушки, мушкеты,
кремневые ружья



На смену рыцарской
коннице и ополчению
приходит
профессиональная
наемная пехота

1. Новые технические изобретения и усовершенствования



Компас



Астролябия

1. Новые технические изобретения и усовершенствования



Каравелла



Галион

Стали возможны длительные путешествия,
плавание при боковом и встречном ветре в
открытом море

2. Интерес к новым странам

- **Задание:** разделиться на пять групп, каждая из которых будет выполнять свое задание.
- **Первая группа** описывает сложившиеся в Европе экономические предпосылки географических открытий.
- **Вторая группа** выясняет, какие внешнеполитические причины толкнули европейцев на географические открытия.
- **Третья группа** определяет, какие изменения в социальной структуре европейского общества привели к географическим открытиям.
- **Четвертая группа** определяет, какие идеи заставили европейцев отправиться на открытие новых земель.
- **Пятая группа** определяет, почему именно Португалия стала лидером в географических открытиях.

Причины Великих географических открытий



Поиск новых рынков сбыта и недостаток драгоценных металлов



В Европе появилось избыточное население, готовое к смене места жительства, чтобы улучшить свою жизнь



Торговля с Востоком оказалась под контролем Османской империи, поиск новых торговых путей был возможен только при поддержке европейских государств

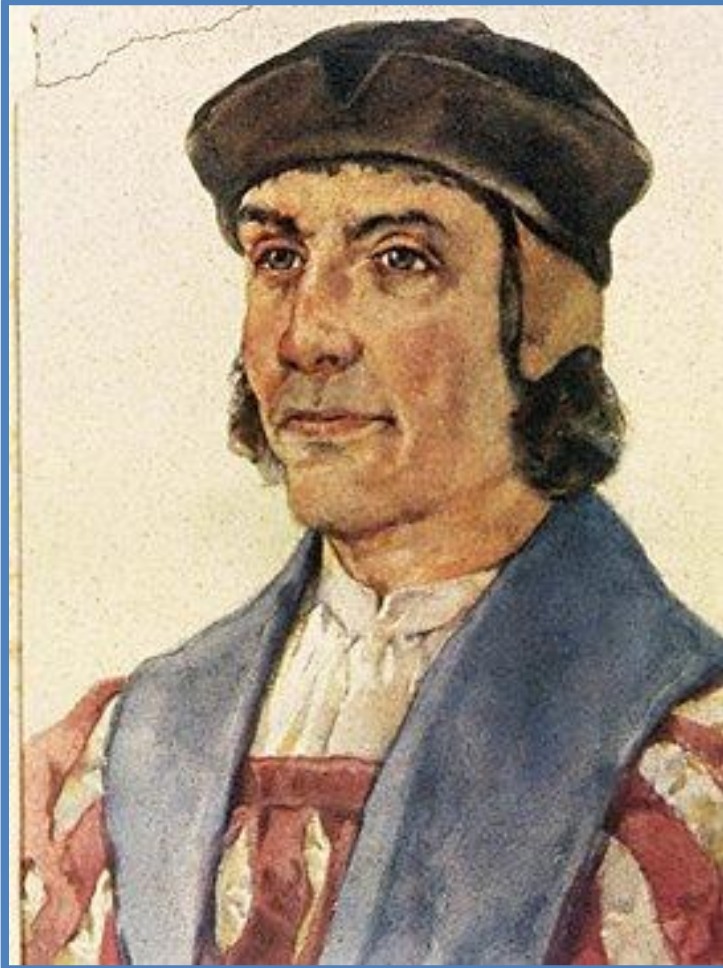


В XV в. возникают жажда наживы и дух предпринимательства, развивается стремление к новым знаниям, распространению католичества в мире

3. Открытие морского пути в Индию

- **Задание:** работая с § 1 учебника (с. 15–18) и дополнительным материалом, проложите маршруты Бартоломеу Диаша и Васко да Гамы. В тетради запишите даты открытия мыса Доброй Надежды и морского пути в Индию.
- Ответьте на следующие вопросы:
- 1. Что стало результатом экспедиций португальцев в Индию?
- 2. Где находятся первые колонии португальцев?
- 3. О каких качествах Васко да Гамы говорится в тексте?
- 4. Почему так жестоко отнеслись португальцы к арабам?

3. Открытие морского пути в Индию



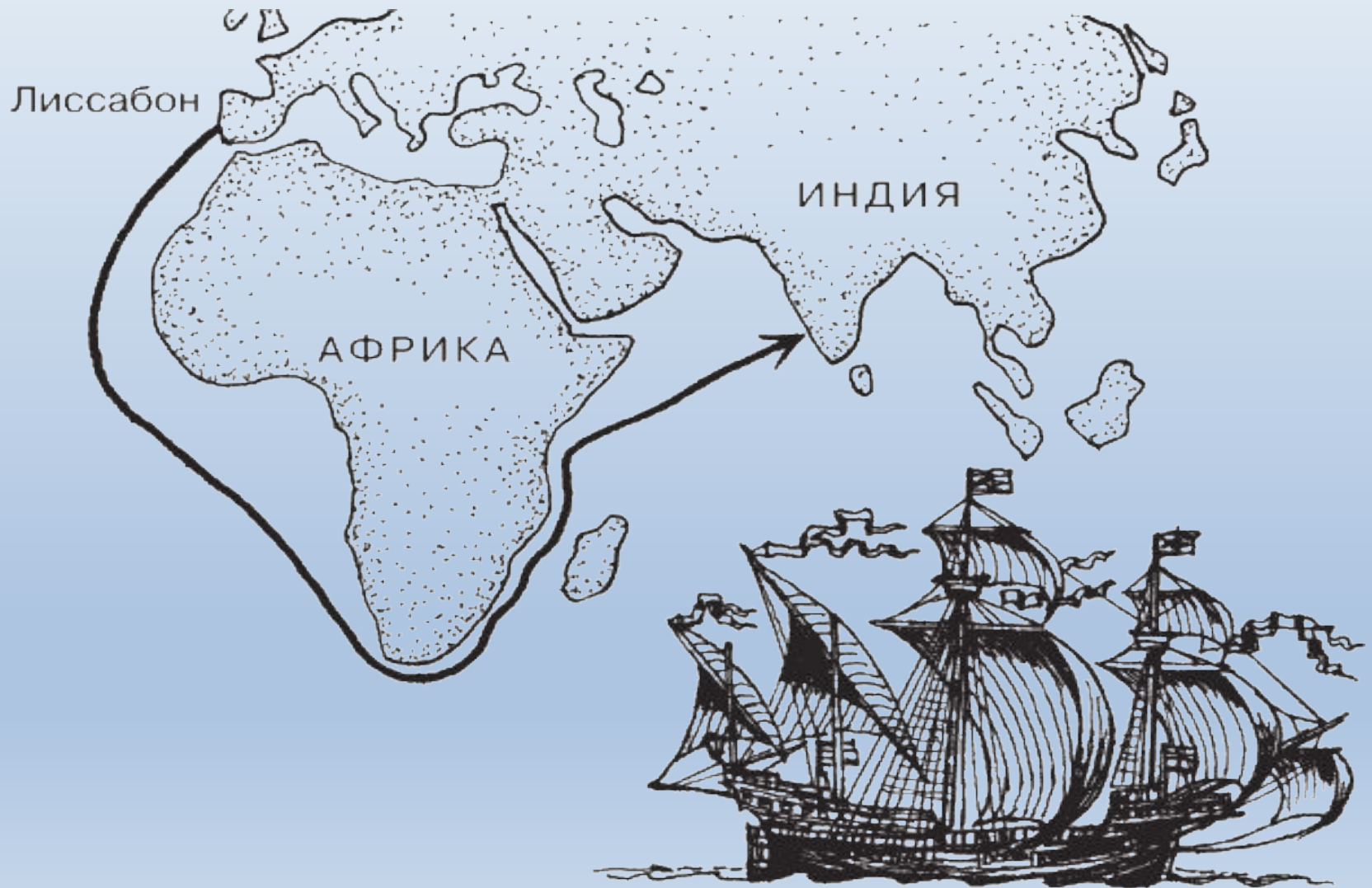
1488 г. – Бартоломеу
Диаш открыл мыс
Доброй Надежды

3. Открытие морского пути в Индию



1497 г. – Васко да Гама открыл морской путь в Индию

3. Открытие морского пути в Индию



Домашнее задание

- Параграф 1