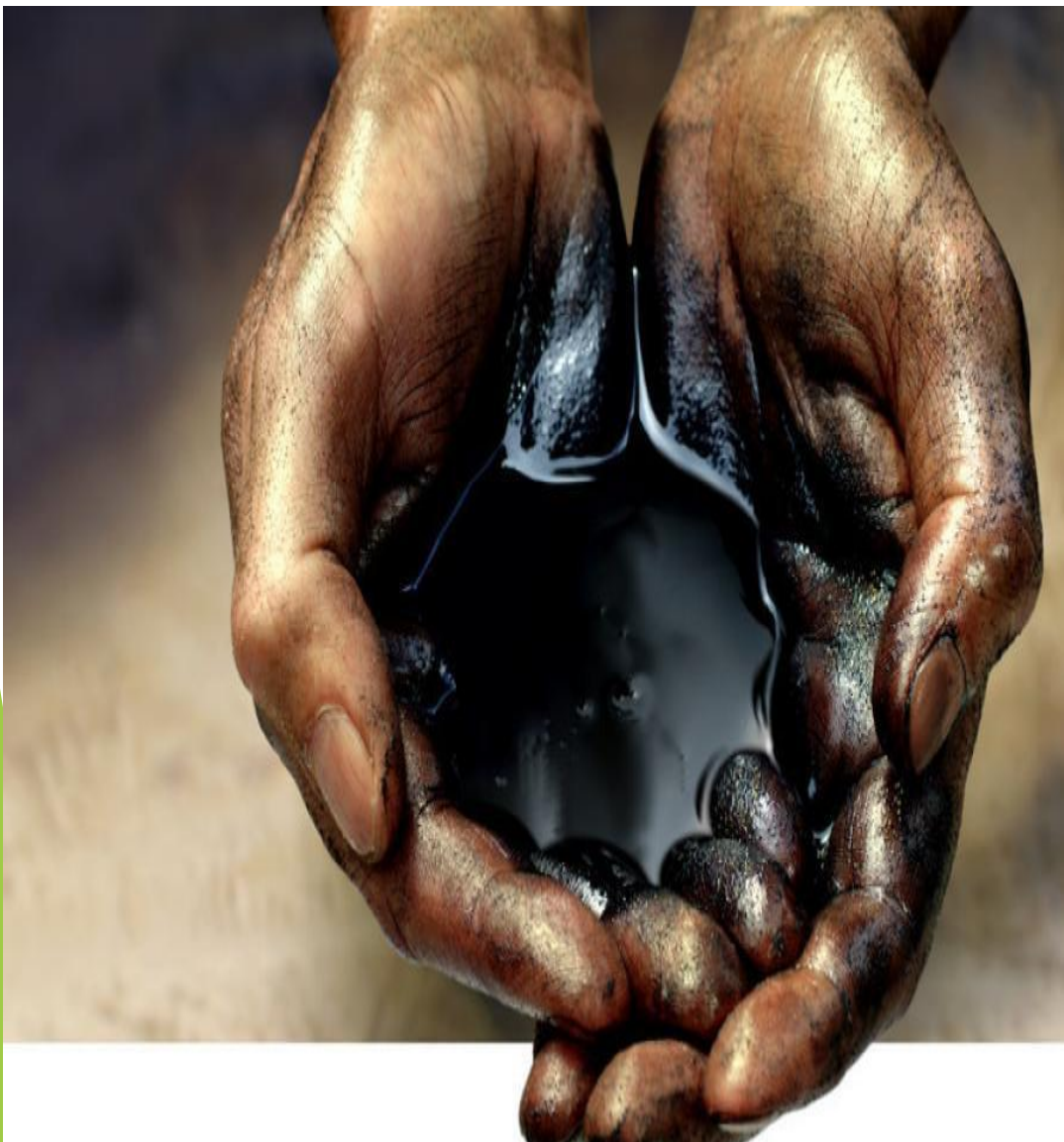


**«Хлопок»**

## «Черное золото»



## «Белое золото»



# История возникновения хлопка

Хлопок - является одним из старейших натуральных волокон на земле. Выращивают его уже более 5 тысяч лет.



Официальной родиной хлопчатника считают Индию



अयं देवायु जन्मने स्तोमो विप्रैभिरासुया  
य इन्द्राय वचोयुजा ततक्षुर्मनसा हरीं  
तक्षन्नासत्याभ्यां परिज्मानं सुखं रथम्  
युवाना पितरा पुनः सत्यम्  
सं वो मदासो अग्नेन्द्रेण  
उत त्यं चमसं नवं त्वष्टुर्वस्य  
ते नो रत्नानि धत्तन् त्रिरा साप्त  
अथामान वनगोपथान् न गत

Древнегреческий историк Геродот



# Где и как произрастает хлопок

Сегодня хлопок выращивают на пяти континентах.

Основными производителями хлопка являются Китай, США и Индия.

1-1,5 м.



# Как собирают и перерабатывают хлопок

Во многих странах сначала используют ручной труд, чтобы хлопок был чистым. Люди, собирающие хлопок называются хлопкоробами.



Кипы хлопка



Хлопкоуборочная машина



# Преимущества хлопка



**долговечность**

**натуральность**

**влагопоглощаемость**

**практичность**

**высокая  
прочность**

**гипоаллергенность**

# Недостатки хлопка

```
graph TD; A[Недостатки хлопка] --> B[отсутствие эластичности]; A --> C[быстрая изнашиваемость]; A --> D[быстрая загрязняемость]; B --> E[портится под воздействием высоких температур и прямых солнечных лучей]; C --> F[вещи из хлопка садятся и долго сохнут после стирки, требуют специального ухода]; D --> F;
```

**отсутствие эластичности**

**портится под воздействием высоких температур и прямых солнечных лучей**

**быстрая изнашиваемость**

**вещи из хлопка садятся и долго сохнут после стирки, требуют специального ухода**

**быстрая загрязняемость**

# Области применения хлопка

Одежда



Каучук



Маргарин



Хлопковый мёд



Кинофотоплёнка



Хлопковое масло



Мыло



Мука



Глицерин







***Спасибо за  
внимание!***