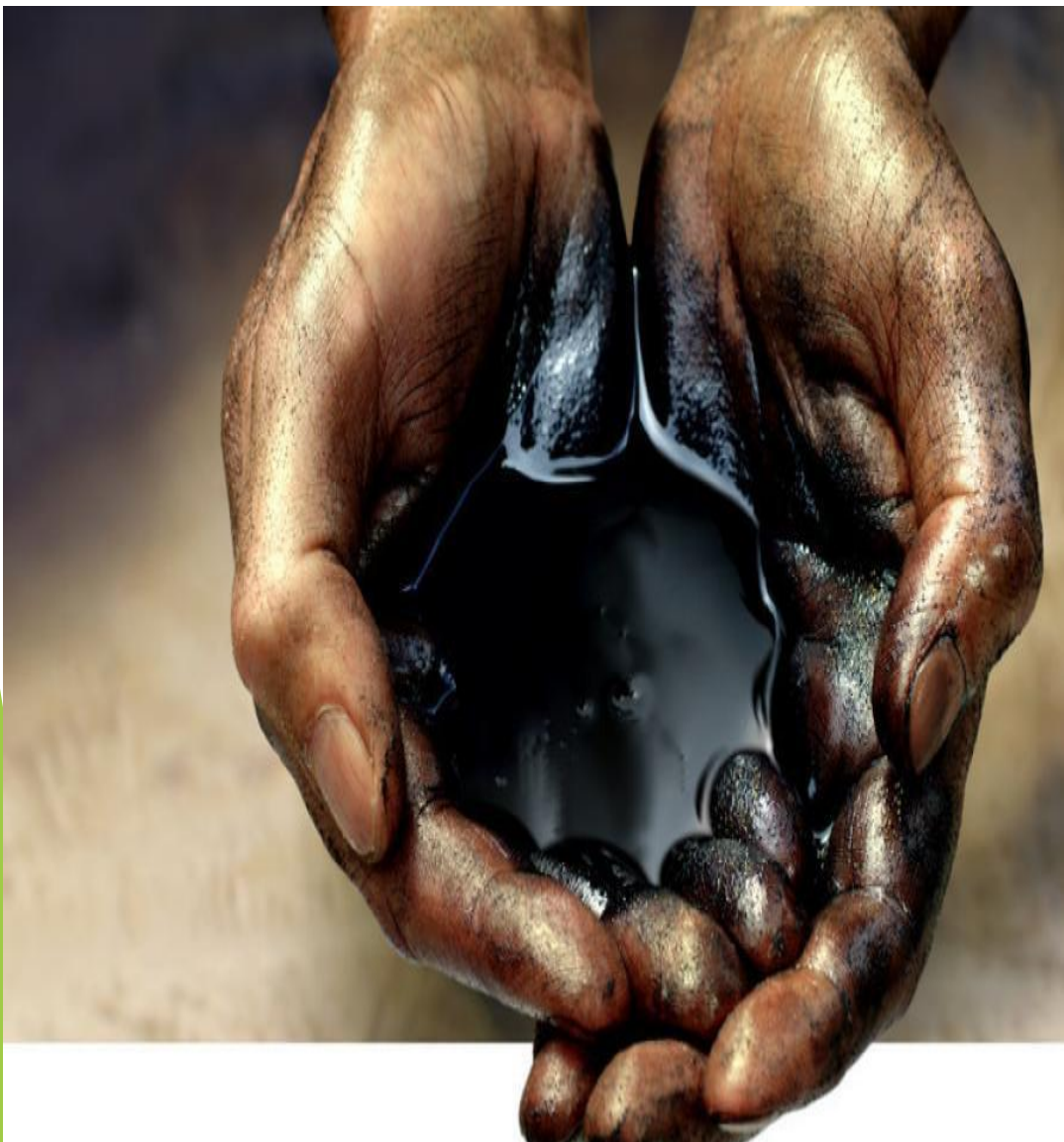


«Хлопок»

«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];
```

**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!***