

# 日本絹の里での学習効果および学習内容

## I. 理科

### ○学習効果

- 1 **カイコの実物を児童に見せながら学習する事ができます。**  
4齢又は5齢のカイコの幼虫を常に観察していただくためのカイコの飼育設備が完備されています。
- 2 **完全変態についての学習ができます。**  
カイコの5齢幼虫・さなぎ・成虫の拡大模型により、各部の名称等を学習する事ができます。
- 3 **養蚕から生糸の活用について学べます。**  
群馬県は、古くから蚕糸絹業(養蚕、製糸、絹織物等)が盛んであり、地域の人々の生活の中に深く関わりを持っていたことが、常設展示等をとおして理解できます。

## II. 社会

### ○学習効果

- 1 **養蚕の歴史や織物などについて、絹の歴史が学べます**  
全国の養蚕技術の標準となった高山社の飼育方法「清温育」や田島弥平が開発した「清涼育」についてなど、世界遺産「富岡製糸場と絹産業遺産群」を構成する4資産(富岡製糸場・田島弥平旧宅・高山社跡・荒船風穴)の縮尺模型などを用いて、わかりやすく説明します。「繭と生糸は日本一」といわれる群馬県の養蚕について、生徒が関心を持つきっかけになります。
- 2 **近代化産業について、学習ができます**  
富岡製糸場が明治5年に設置され、ヨーロッパの技術を導入し、生糸産業の発展が図られました。日本の近代化を押し進めることができたことについても触れることができます。
- 3 **世界遺産について、学習ができます**  
世界遺産に登録されている「富岡製糸場と絹産業遺産群」について、学習ができます。

## III. 見学スケジュール例

※人数が多い場合は班分けしていただき、時間で交代します。(1班につき15～30名程度)

1班	展示見学(30分)	入替 (5分)	ビデオ視聴(30分)
2班	ビデオ視聴(30分)		展示見学(30分)

## IV. その他

### ○昼食について

昼食場所は、当館の庭をご利用いただけます。  
※悪天候・雨天などの際は、館内での利用も可能です。  
(空室状況や収容人数によってご希望に添えない場合もあるため、必ず団体予約時にご確認をお願いいたします。)

# 学校団体向けの体験学習について

## ● 染色

- ・草木染 …植物から色素を抽出して、染色します（所要時間 1 時間程度～・定員 20 名まで/回）☆
- ・絞り染 ① …絞った布を染色液に浸して、染色します（所要時間 1 時間程度～・定員 20 名まで/回）☆  
② …絞った布に筆で色をつけ、染色します（所要時間 2 時間程度・定員 10 名まで/回）
- ・型染 …型紙を使って糊を置き、染色します（所要時間 1 時間程度・定員 10 名まで/回）☆
- ・ステンシル染 …型紙を使って、筆で色をすりこみます（所要時間 30 分程度・定員 20 名まで/回）

☆印：火を使用

【全コース共通】費用（1 人分）：体験費 400 円 + 材料費（スカーフ等）1500 円程度～  
※染色する布の種類によって、材料費が異なります。



## ● 繭クラフト

…繭を使って花や動物を作ります。

例) アニマルストラップ (180 円) 40 分、コースージュ (350 円) 1 時間 30 分～2 時間程度 など

- ・所要時間：40 分～2 時間程度（内容によって異なります）
- ・定員：40 名まで/回
- ・費用（1 人分）：180 円～500 円（内容によって異なります）



## ● 手織り

- ・簡易手織り機 …小さめの扱いやすい簡易手織り機を使って、コースターを織る体験ができます。
    - ①クラス単位などで班ごとに 1 枚織る場合、所要時間：1 枚 60 分程度、定員：20 名前後/回
    - ②1 人 1 枚、コースターを織る場合は最大 10 名まで、所要時間：60 分、半日最大 20 名まで。
- 費用（1 枚分）：材料費 500 円
- ※コースターのサイズ：13cm×13cm
- ※織った作品は持ち帰れます。
- ※手織りは織り機の台数に限りがあるため、打合せが必要です。お早めにご相談ください。

\* 体験学習の内容は、滞在時間や人数によって指定させていただく場合もございます。

\* 詳しくはお問い合わせください。ご希望に応じて調整が可能です。

## 体験スケジュール 〈例〉

\* 詳しくはお問い合わせください。

ご希望に応じて調整が可能です。

### 団体人数 30名の場合

【染色体験と展示見学】 所要時間：約2時間

※2班にわかれていただき、時間で交代します。

1班 (15名)	染色体験(1時間)	入替 5分	展示見学・ビデオ(1時間)
2班 (15名)	展示見学・ビデオ(1時間)		染色体験(1時間)

### 団体人数 90名の場合

【繭クラフトと展示見学】 所要時間：約2時間

※3班にわかれていただき、時間で交代します。

1班 (30名)	繭クラフト体験(40分)	入替 5分	展示見学(40分)	入替 5分	座繰り体験(40分)
2班 (30名)	座繰り体験(40分)		繭クラフト体験(40分)		展示見学(40分)
3班 (30名)	展示見学(40分)		座繰り体験(40分)		繭クラフト体験(40分)

制作内容は、

動物のストラップに

なります。

