Ne pas imprimer cette page

IGLADOVI

ou « Jeu des familles vivant »

Fabrication du jeu

Règles

Imprimer les pages 2 à 6 sur des feuilles A4 recto-verso

Plastifier et assembler

Cartes

Imprimer les pages 7 à 14 sur des feuilles cartonnées A4 recto-verso

Plastifier

Découper les cartes

IGLADOVI

Ce jeu est un jeu de 7 familles sur le vivant sauf qu'il y a 6 familles et que ce ne sont pas des familles mais des clades.

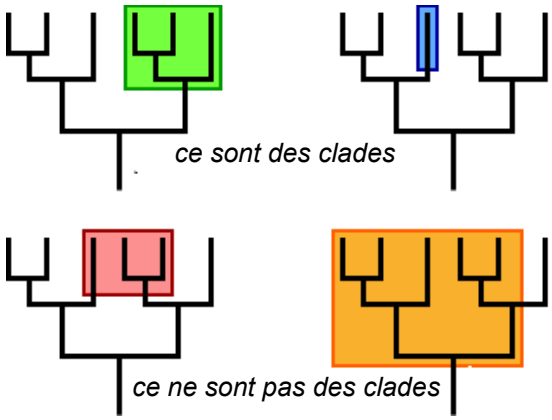
Explications.

Définition du clade :

Un **clade** (du grec *κλάδος* / *clados*, qui signifie « branche ») est un groupe monophylétique d'organismes vivants ou ayant vécu comprenant un organisme particulier et l'**entièreté** de ses descendants.

Le clade est l'unité de base de la classification phylogénétique ou cladistique, qui remplace peu à peu la classification linnéenne (ou traditionnelle) qui assigne des rangs taxonomiques à la classification des êtres vivants (classes, ordres, familles, etc.), sur des bases principalement de similarités morphologiques.

Un clade regroupe ainsi un ancêtre et l'ensemble de ses descendants, il représente donc une totalité de descendance. La classification phylogénétique du vivant ne reconnaît actuellement que les clades, ou taxons monophylétiques.



Pour ce jeu j'ai sélectionné 6 clades principaux qui regroupent l'ensemble de l'évolution du vivant :

- Eubactéries
- Archées
- Plantes
- Protistes
- Champignons
- Animaux

Le choix des images a été fait pour montrer leur diversité (forme, lieu de vie...)

Après la règle, l'arbre phylogénétique montre les clades choisis dans l'ensemble du vivant. Les couleurs correspondent aux couleurs des cartes.

IGLADOVI

Règle du jeu

Public :

A partir de 12 ans

Matériel :

1 jeu de 36 cartes (6 clades de 6 cartes)

Nombre de joueurs :

3 à 4 joueurs

Distribution des cartes :

En début de partie chaque joueur reçoit 6 cartes. Les cartes restantes forment la pioche.

Déroulement d'une partie :

Le joueur qui commence demande une carte à n'importe quel adversaire (Le demandeur doit posséder au moins une carte du clade demandé) :

A. si l'adversaire a la carte demandée, il la donne et le joueur demandeur continue à jouer. Il fait une nouvelle demande au joueur de son choix.

B. si l'adversaire n'a pas la carte demandée, le joueur demandeur pioche une carte :

B1. s'il tire la carte demandée, il dit « bonne pioche », montre la carte aux autres joueurs et rejoue.

B2. s'il ne tire pas la bonne carte, c'est au joueur placé immédiatement à sa droite qui joue.

Quand un joueur a complété un clade, il le pose sur la table devant lui.

Fin de partie :

La partie se termine quand il n'y a plus de cartes à la pioche et que tous les joueurs ont complété tous les clades.

Le vainqueur est celui qui a complété le plus de clades.

Arbre phylogénétique du monde vivant (clades)

http://fr.wikipedia.org/wiki/Le_vivant_(classification_phylogénétique)

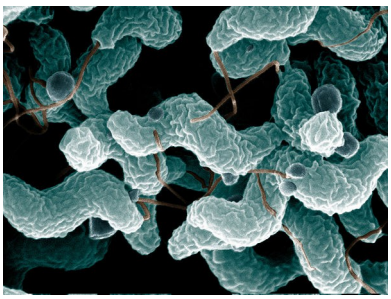
- **Eubacteria (*Eubactéries*)**
- **Archaea (*Archées*)**
- Eukaryota
  - Excavata
  - **Archaeplastida (*Plantes*)**
    - **Rhodophyta** (algue rouge…)
    - **Chlorophyta** (algue verte…)
    - **Zygnematophyta**
    - **Marchantiophyta**
    - **Bryophyta** (mousse…)
    - **Lycophyta**
    - **Filicophyta** (fougère…)
    - **Equisetophyta** (prêle…)
    - **Cycadophyta** (ginkgo…)
    - **Pinophyta** (sapin…)
    - **Magnoliophyta**
      - **Monocotyledoneae** (orchidées…)
      - **Eudicotyledoneae**
        - **Rosidae** (capucine…)
        - **Asteridae** (marguerite…)
  - **Chromalveolata (*Protistes*)**
    - **Rhizaria**
    - **Stramenopiles**
    - **Ciliata**
    - **Dinoflagellata**
    - **Apicomplexa**
  - Amoebozoa
  - Opisthokonta
    - **Mycota (*Champignons*)**
      - **Microsporidia**
      - **Basidiomycota**
      - **Ascomycota**
    - **Metazoa (*Animaux*)**
      - **Ctenophora**
      - **Cnidaria**
        - **Myxozoa**
      - **Bilateria**
        - **Chordata**
          - **Urochordata**
          - **Hyperoartia**
          - **Conodonta**
          - **Pteraspidomorphi**
          - **Gnathostomata**
            - **Chondrichthyes**
            - **Actinopterygii**
              - **Teleostei**
                - **Acanthopterygii**

- **Dipnoi**
- **Temnospondyli**
  - **Lissamphibia** (grenouille…)
- **Lepospondyli**
- **Amniota**
  - **Mammalia**
    - **Marsupialia** (kangourou…)
    - **Xenarthra**
    - **Glires**
    - **Primates** (singes…)
    - **Insectivora** (hérisson…)
    - **Chiroptera** (chauve-souris…)
    - **Perissodactyla** (cheval…)
    - **Carnivora** (loup…)
    - **Cetartiodactyla** (vache…)
    - **Cetacea** (baleine…)
  - **Testudines** (tortue…)
  - **Lepidosauria** (lézard…)
  - **Suchia** (crocodile…)
  - **Dinosauria** (dinosaure…)
    - **Aves** (aigle…)
    - **Passeriformes**
- **Xenacoelomorpha**
- **Hemichordata**
- **Echinodermata** (oursin…)
- **Nematoda**
- **Tardigrada**
- **Arthropoda**
  - **Trilobita**
  - **Chelicerata**
    - **Acari**
    - **Araneae**
  - **Myriapoda**
  - **Ostracoda**
  - **Copepoda**
  - **Thecostraca**
  - **Collembola**
  - **Branchiopoda**
  - **Malacostraca**
  - **Insecta** (papillon…)
- **Rotifera**
- **Platyhelminthes**
- **Ectoprocta**
- **Nemertea**
- **Annelida**
- **Brachiopoda**
- **Mollusca**
  - **Bivalvia** (moule…)
  - **Gastropoda** (escargot…)
  - **Cephalopoda** (pieuvre…)

EUBACTÉRIES

Anabaena Campylobacter
Escherichia Streptomyces
Coccus Proteus

EUBACTÉRIES

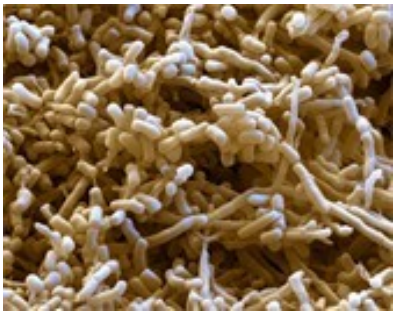


Anabaena Campylobacter
Escherichia Streptomyces
Coccus Proteus

EUBACTÉRIES

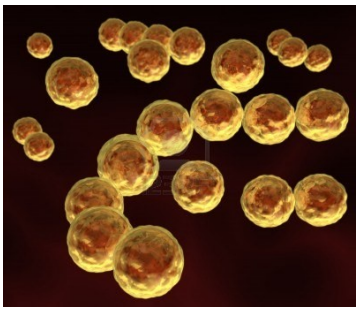
Anabaena Campylobacter
Escherichia Streptomyces
Coccus Proteus

EUBACTÉRIES



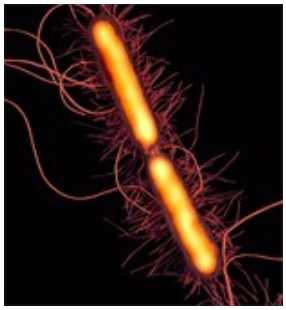
Anabaena Campylobacter
Escherichia Streptomyces
Coccus Proteus

EUBACTÉRIES



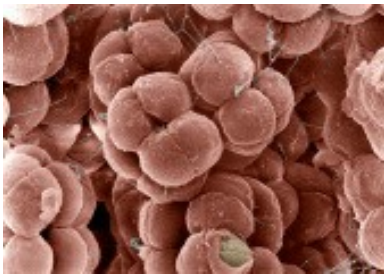
Anabaena Campylobacter
Escherichia Streptomyces
Coccus Proteus

EUBACTÉRIES



Anabaena Campylobacter
Escherichia Streptomyces
Coccus Proteus

ARCHÉES



Halococcus Holobacillus
Methanosarcina Pyrococcus
Rinodina Sulfolobus

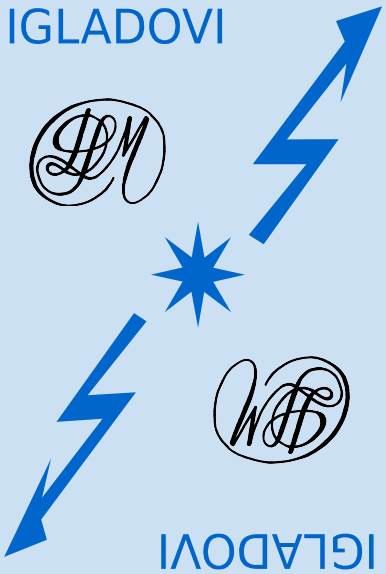
ARCHÉES

Halococcus Holobacillus
Methanosarcina Pyrococcus
Rinodina Sulfolobus

ARCHÉES

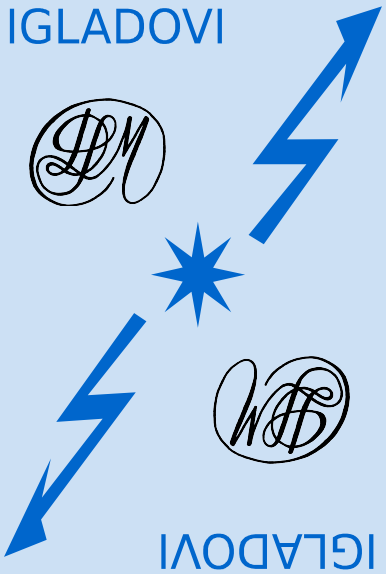
Halococcus Holobacillus
Methanosarcina Pyrococcus
Rinodina Sulfolobus

IGLADOVI



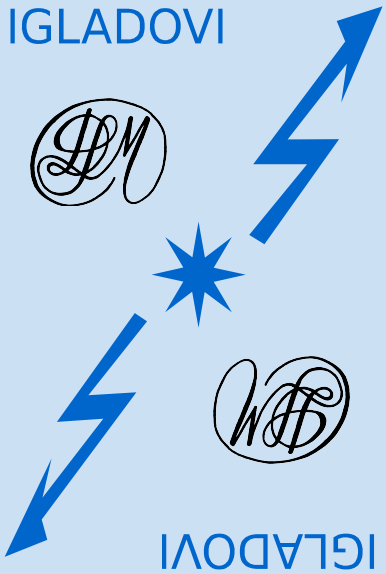
IGLADOVI

IGLADOVI



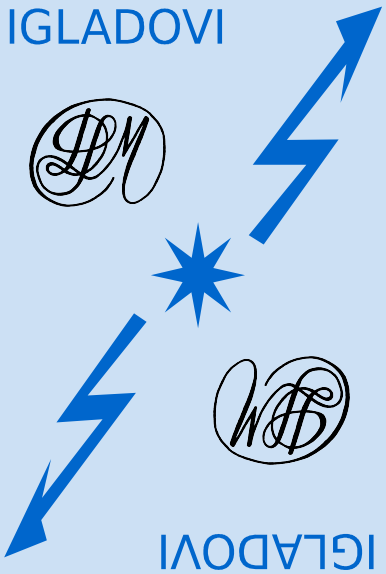
IGLADOVI

IGLADOVI



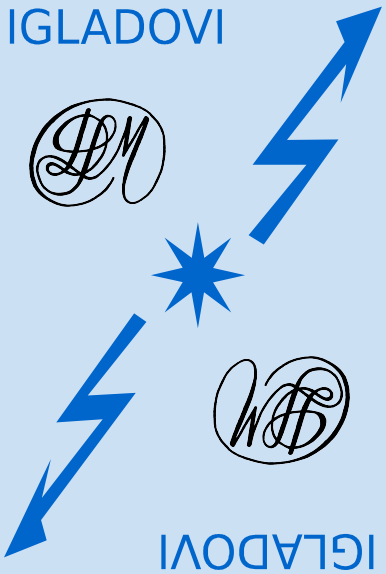
IGLADOVI

IGLADOVI



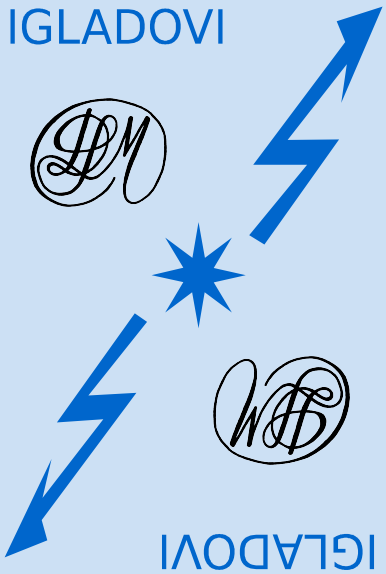
IGLADOVI

IGLADOVI



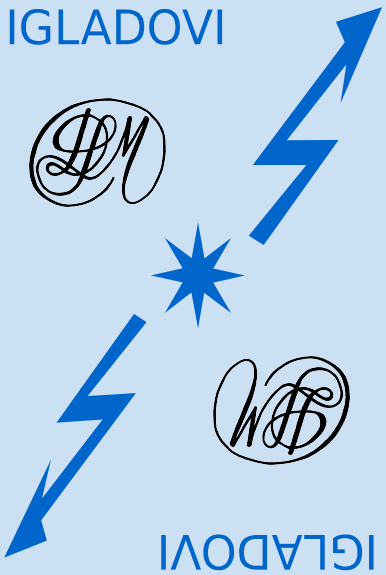
IGLADOVI

IGLADOVI



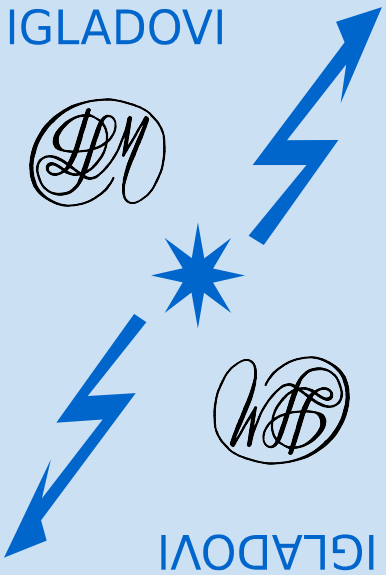
IGLADOVI

IGLADOVI



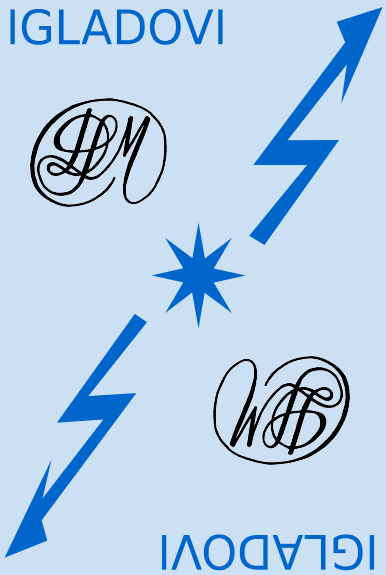
IGLADOVI

IGLADOVI



IGLADOVI

IGLADOVI



IGLADOVI

ARCHÉES

Halococcus Holobacillus
Methanosarcina Pyrococcus
Rinodina Sulfolobus

ARCHÉES

Halococcus Holobacillus
Methanosarcina Pyrococcus
Rinodina Sulfolobus

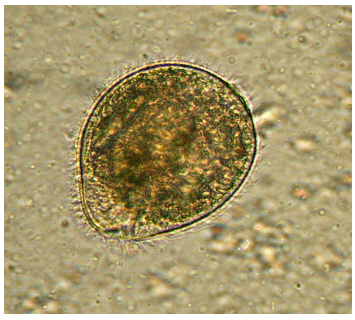
ARCHÉES

Halococcus Holobacillus
Methanosarcina Pyrococcus
Rinodina Sulfolobus

PROTISTES

Euglène Choanoflagellé
Alvéolé Rhodophytes
Chlorophyte Straménopile

PROTISTES

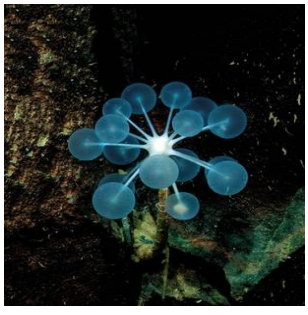


Euglène Choanoflagellé
Alvéolé Rhodophytes
Chlorophyte Straménopile

PROTISTES

Euglène Choanoflagellé
Alvéolé Rhodophytes
Chlorophyte Straménopile

PROTISTES

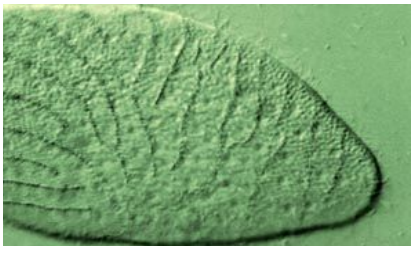


Euglène Choanoflagellé
Alvéolé Rhodophytes
Chlorophyte Straménopile

PROTISTES

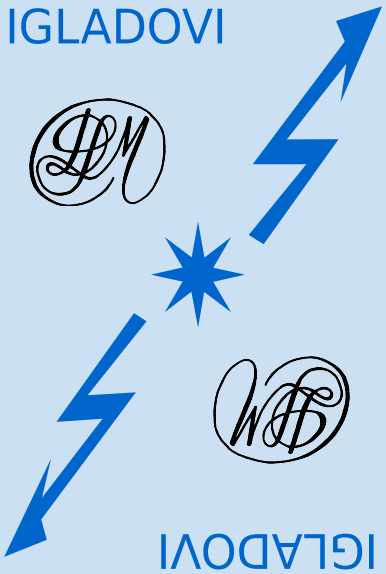
Euglène Choanoflagellé
Alvéolé Rhodophytes
Chlorophyte Straménopile

PROTISTES



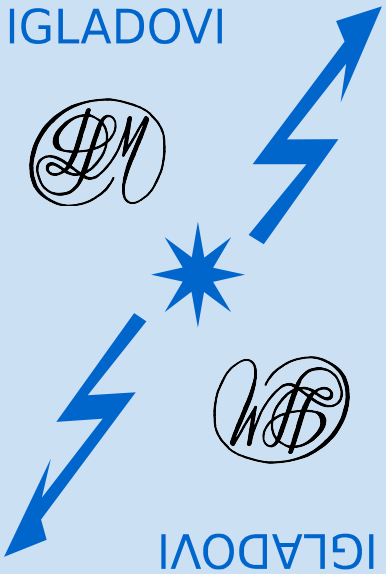
Euglène Choanoflagellé
Alvéolé Rhodophytes
Chlorophyte Straménopile

IGLADOVI



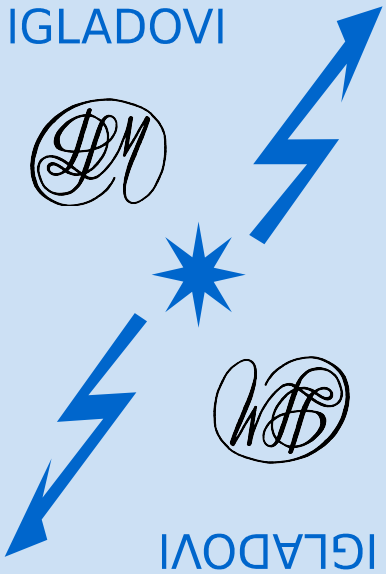
IGLADOVI

IGLADOVI



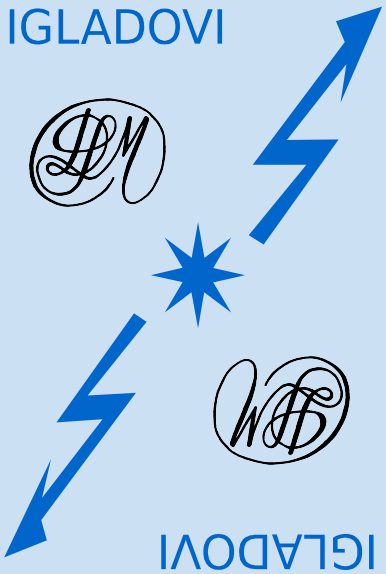
IGLADOVI

IGLADOVI



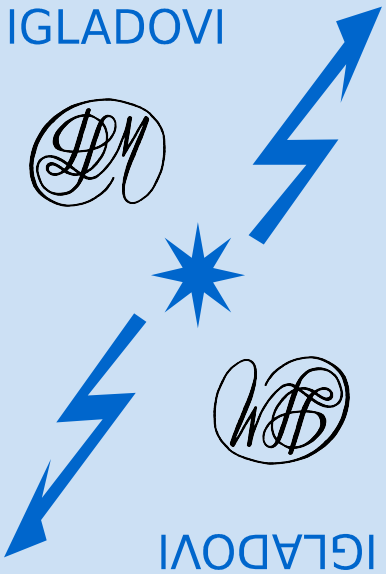
IGLADOVI

IGLADOVI



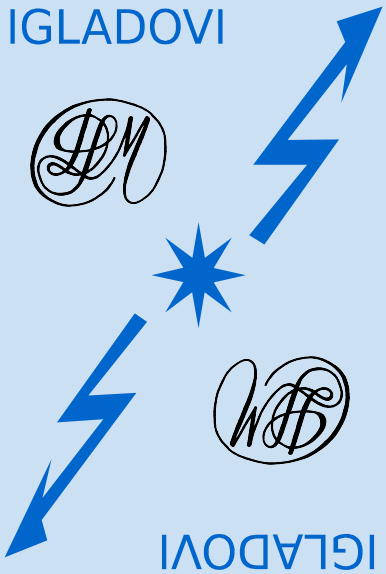
IGLADOVI

IGLADOVI



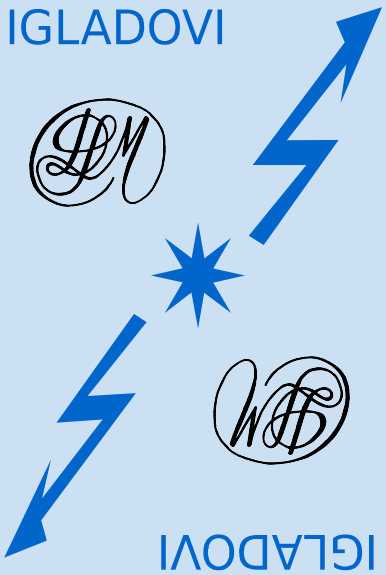
IGLADOVI

IGLADOVI



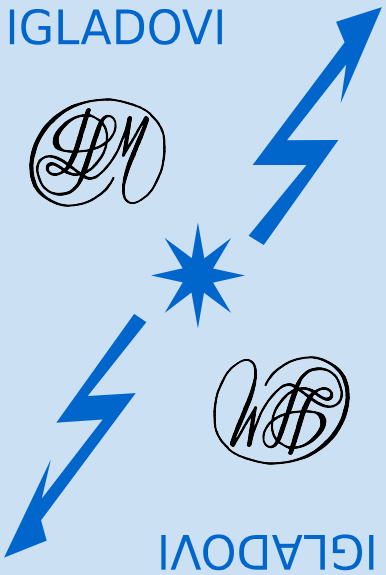
IGLADOVI

IGLADOVI



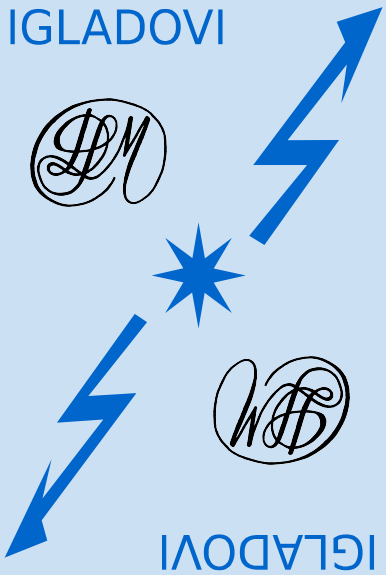
IGLADOVI

IGLADOVI



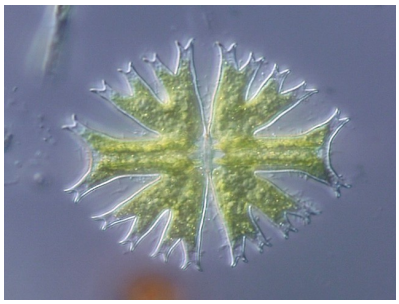
IGLADOVI

IGLADOVI



IGLADOVI

PLANTES



algue verte — chêne
fougère — mousse
orchidée — Spirogyra

PLANTES

algue verte — chêne
fougère — mousse
orchidée — Spirogyra

PLANTES

algue verte — chêne
fougère — mousse
orchidée — Spirogyra

PLANTES

algue verte — chêne
fougère — mousse
orchidée — Spirogyra

PLANTES

algue verte — chêne
fougère — mousse
orchidée — Spirogyra

PLANTES

algue verte — chêne
fougère — mousse
orchidée — Spirogyra

CHAMPIGNONS

Geastrum — Laternea
lépiote — Mucor
Ramaria — Spizellomycete

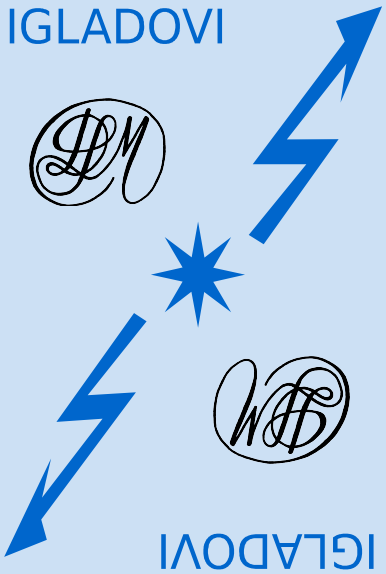
CHAMPIGNONS

Geastrum — Laternea
lépiote — Mucor
Ramaria — Spizellomycete

CHAMPIGNONS

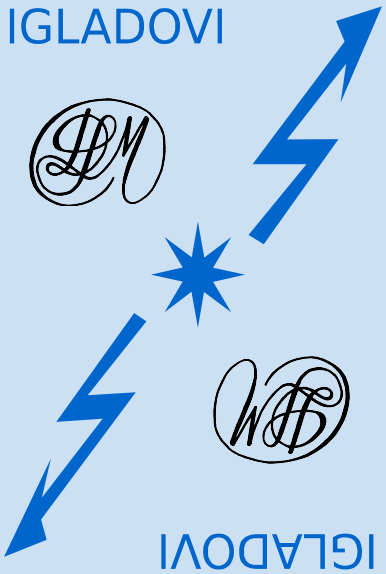
Geastrum — Laternea
lépiote — Mucor
Ramaria — Spizellomycete

IGLADOVI



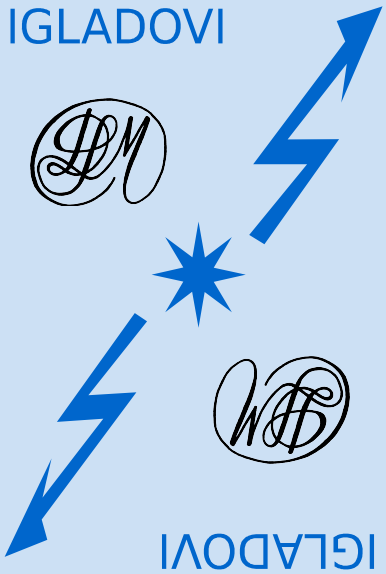
IGLADOVI

IGLADOVI



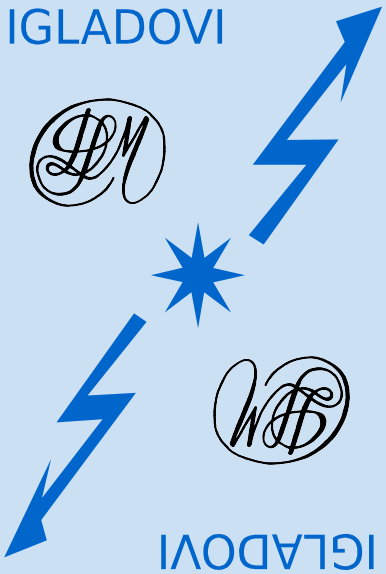
IGLADOVI

IGLADOVI



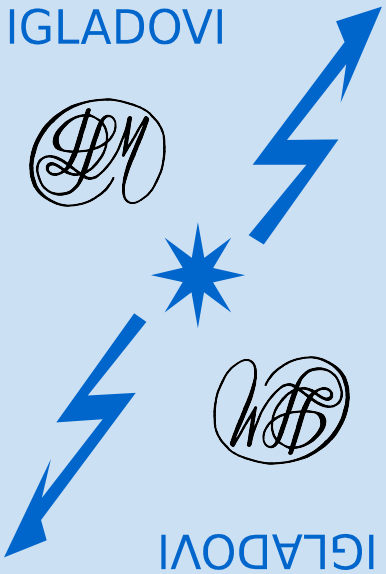
IGLADOVI

IGLADOVI



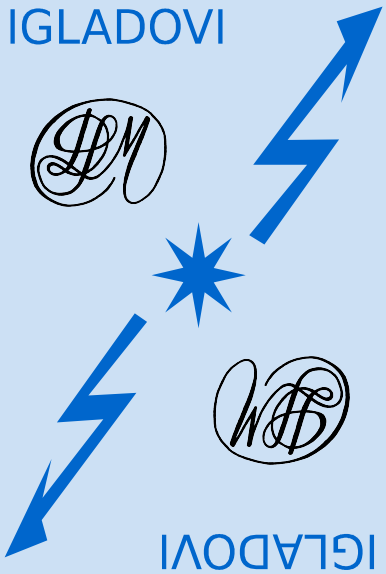
IGLADOVI

IGLADOVI



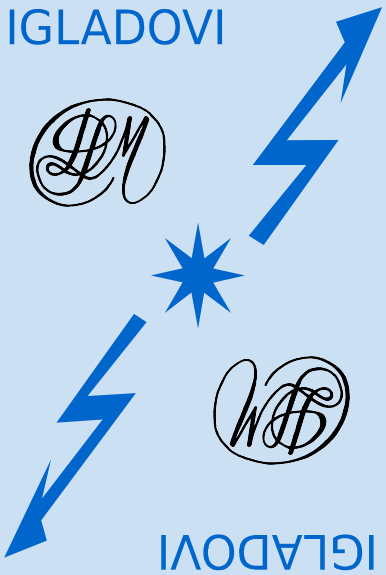
IGLADOVI

IGLADOVI



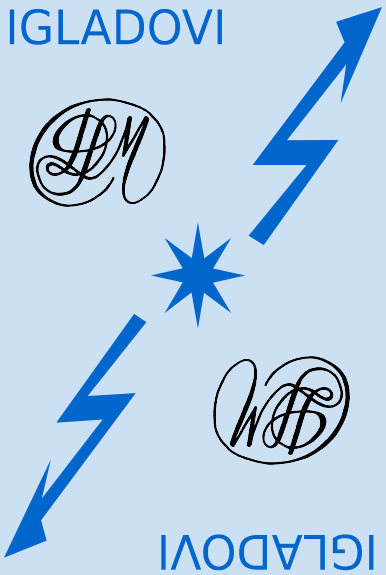
IGLADOVI

IGLADOVI



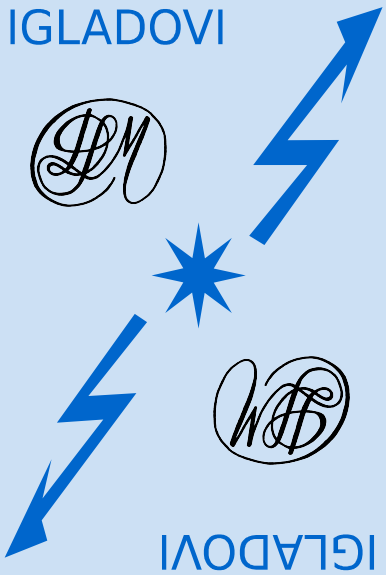
IGLADOVI

IGLADOVI



IGLADOVI

IGLADOVI



IGLADOVI

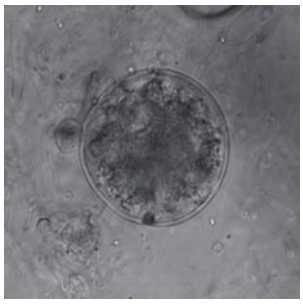
CHAMPIGNONS

Geastrum — Laternea
lépiote — Mucor
Ramaria — Spizellomycete

CHAMPIGNONS

Geastrum — Laternea
lépiote — Mucor
Ramaria — Spizellomycete

CHAMPIGNONS



Geastrum — Laternea
lépiote — Mucor
Ramaria — Spizellomycete

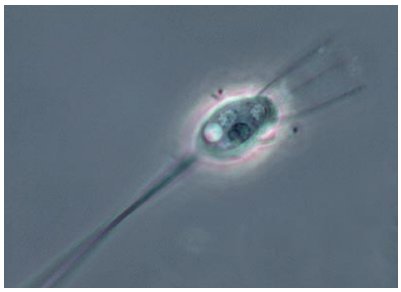
ANIMAUX

cigogne — coccinelle
Monosiga — omble-chevalier
oran-outang — pieuvre

ANIMAUX

cigogne — coccinelle
Monosiga — omble-chevalier
oran-outang — pieuvre

ANIMAUX



cigogne — coccinelle
Monosiga — omble-chevalier
oran-outang — pieuvre

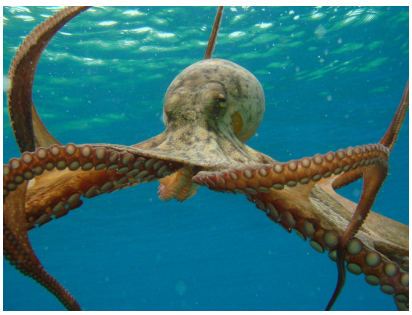
ANIMAUX

cigogne — coccinelle
Monosiga — omble-chevalier
oran-outang — pieuvre

ANIMAUX

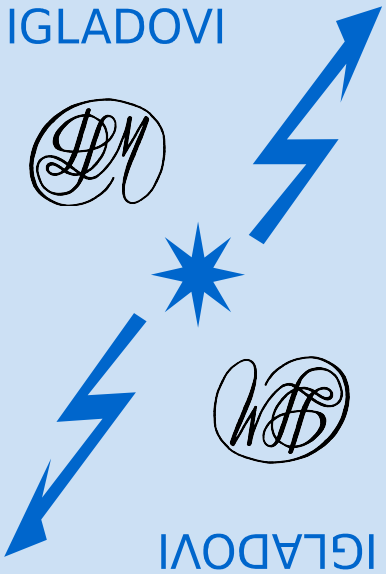
cigogne — coccinelle
Monosiga — omble-chevalier
oran-outang — pieuvre

ANIMAUX



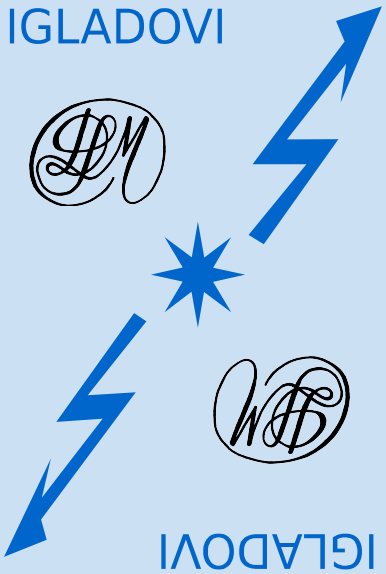
cigogne — coccinelle
Monosiga — omble-chevalier
oran-outang — pieuvre

IGLADOVI



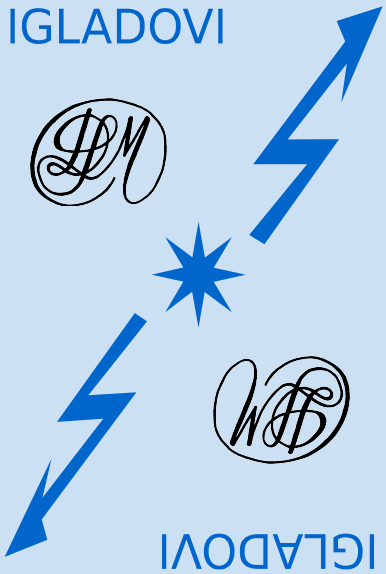
IGLADOVI

IGLADOVI



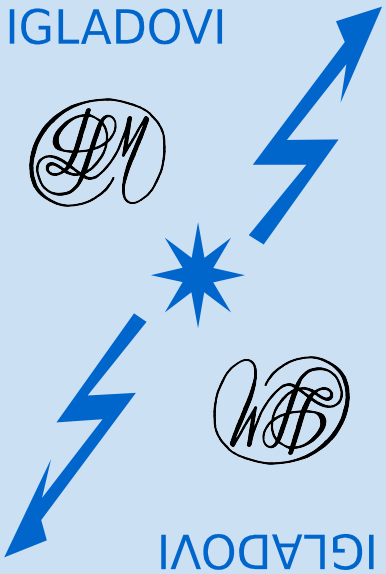
IGLADOVI

IGLADOVI



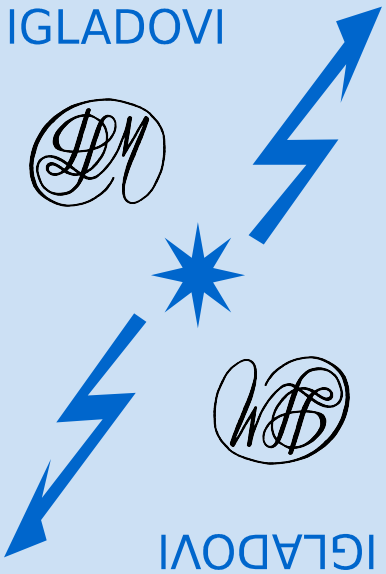
IGLADOVI

IGLADOVI



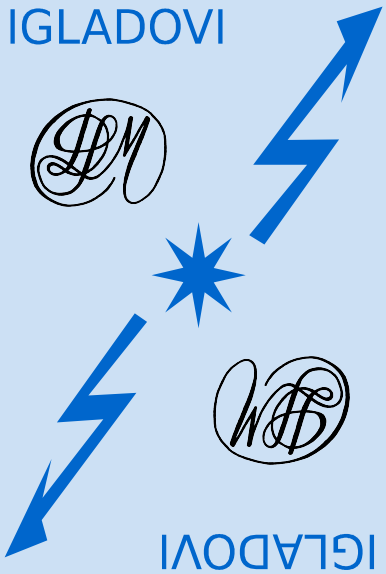
IGLADOVI

IGLADOVI



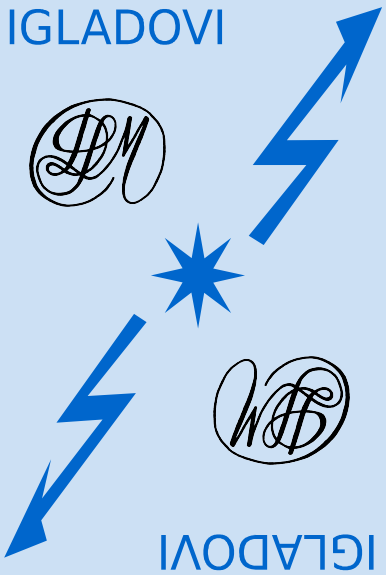
IGLADOVI

IGLADOVI



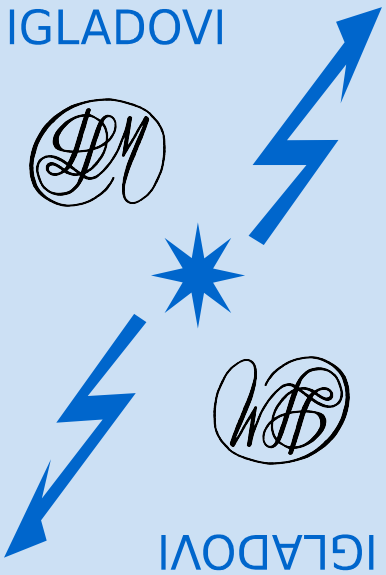
IGLADOVI

IGLADOVI



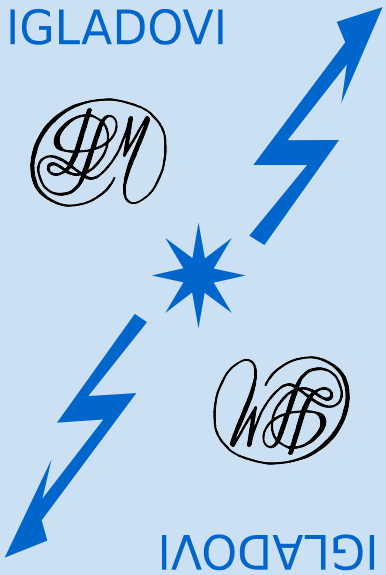
IGLADOVI

IGLADOVI



IGLADOVI

IGLADOVI



IGLADOVI