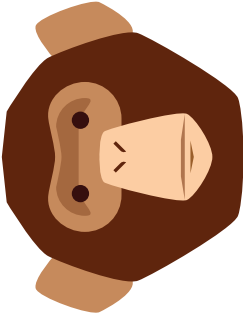
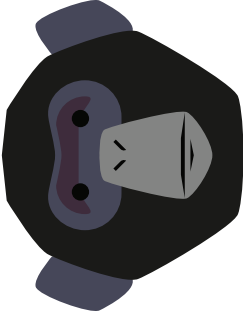


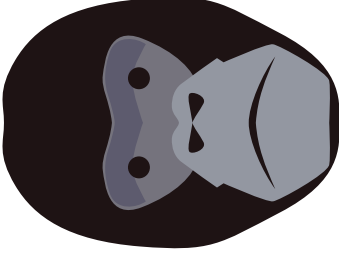
homo sapiens



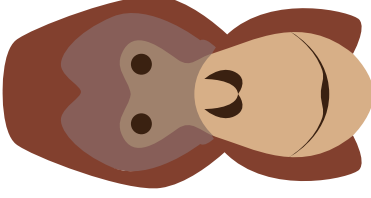
pan troglodytes



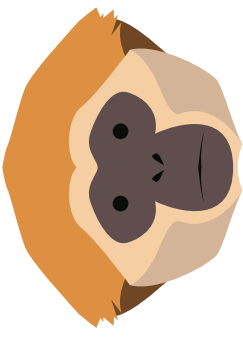
pan paniscus



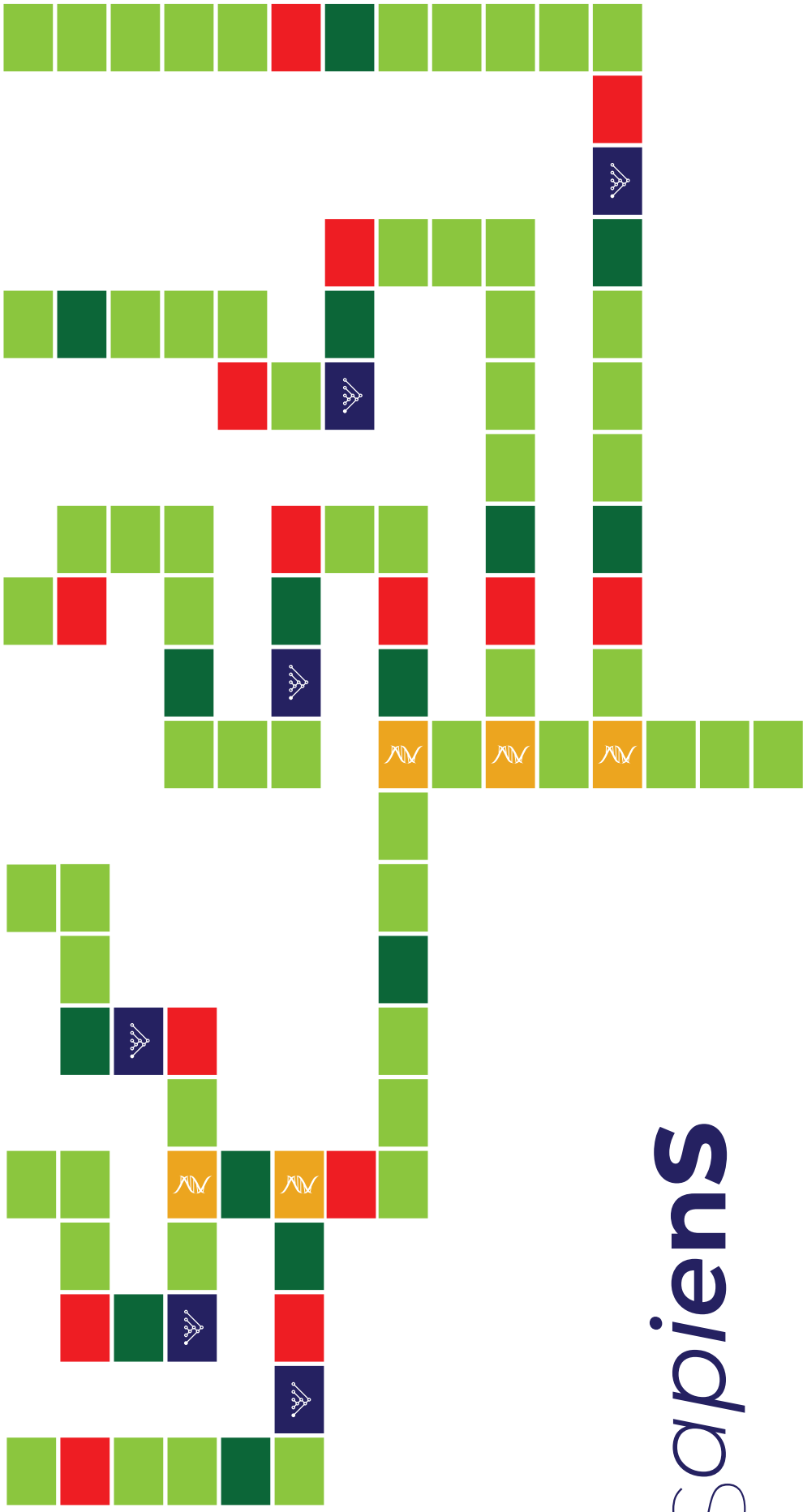
gorilla gorilla



pongo pygmaeus



















hylobates lar

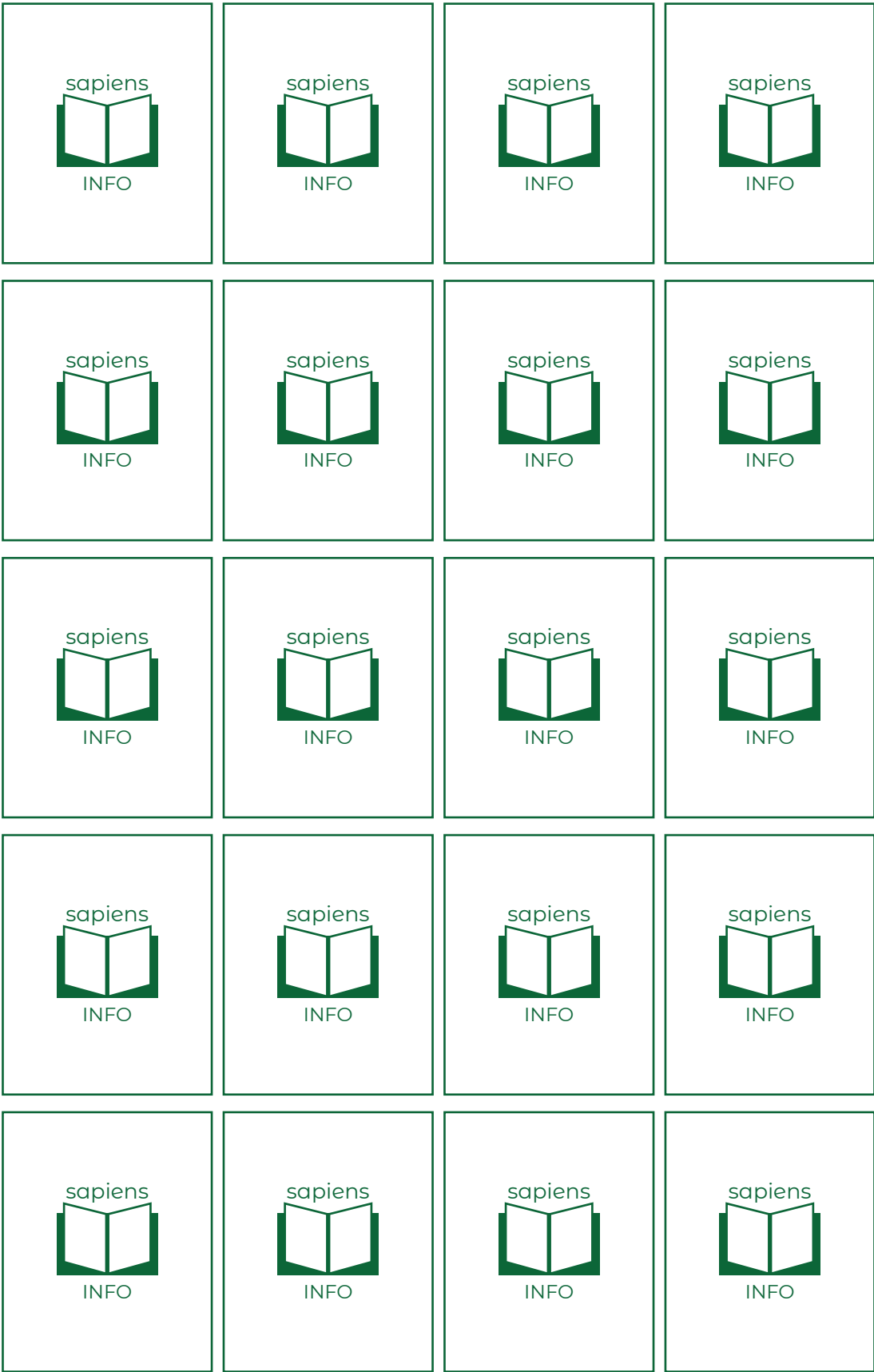


Sapiens

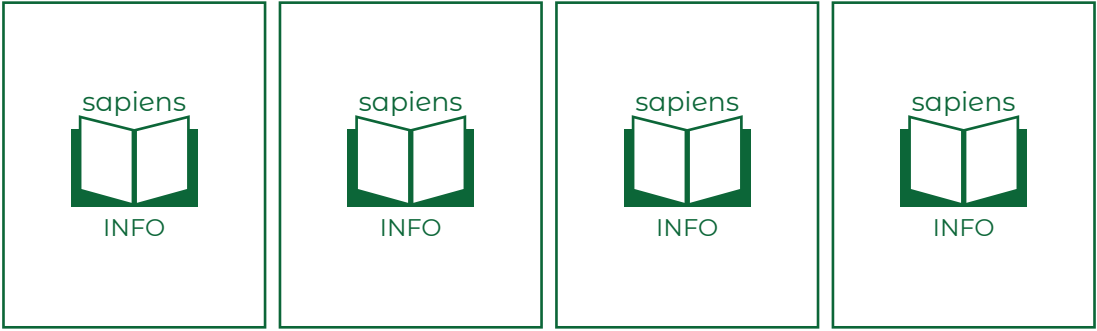
HOMINOIDEA	HOMINOIDEA	HOMINOIDEA	HOMINOIDEA
ausência de cauda	proteção paterna presente	dismorfismo sexual ausente	criação sazonal
HOMINOIDEA	HOMINOIDEA	HOMINIDAE	HOMINIDAE
proporção entre braços e pernas	lento crescimento pós natal	alto dismorfismo sexual no corpo e no tamanho dos caninos	posição bípede (bipedalismo)
HOMINIDAE	HOMINIDAE	HOMINIDAE	HOMINIDAE
rotação e liberdade de movimentos de braços e ombros	mãos habilidosas, tendo primeiro dedo oponível, para agarrar objetos	dentes incisivos mais largos e caninos não desenvolvidos em presas	uso de ferramentas simples
HOMININAE	HOMININAE	HOMININAE	HOMININAE
criação durante todo o ano	comportamentos mais complexos	diversidade de comportamentos culturais	copulação forçada ausente

 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>
 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>
 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>
 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>	 <p>apomorfias</p>

<p><i>Hylobates lar</i> Gibão-de-mãos-brancas</p> <p>Move-se por braquiiação (balançando de um galho para outro)</p>	<p><i>Hylobates lar</i> Gibão-de-mãos-brancas</p> <p>Densa cobertura de pêlos no corpo</p>	<p><i>Hylobates lar</i> Gibão-de-mãos-brancas</p> <p>Rosto sem pelo, circundado por um anel muito fino de pelo branco, as mãos e os pés são brancos</p>	<p><i>Pongo pygmaeus</i> Orangotango</p> <p>Pêlos marrom-avermelhados</p>
<p><i>Pongo pygmaeus</i> Orangotango</p> <p>Habitat: Floresta (arborícolas) tropical e zonas úmidas como pântano</p>	<p><i>Pongo pygmaeus</i> Orangotango</p> <p>Braços chegam até o tornozelo</p>	<p><i>Gorilla gorilla</i> Gorila</p> <p>Preferência em se mover lentamente e de forma quadrúpede para subir nos galhos de árvores</p>	<p><i>Gorilla gorilla</i> Gorila</p> <p>Se dão bem no solo, onde ficam na posição quadrúpede</p>
<p><i>Gorilla gorilla</i> Gorila</p> <p>Pelagem longa e preta</p>	<p><i>Gorilla gorilla</i> Gorila</p> <p>Tronco curto e uma pelve mais larga e padrão de narizúnico</p>	<p><i>Gorilla gorilla</i> Gorila</p> <p>Os machos adultos uma crisa sagital proeminente</p>	<p><i>Pan paniscus</i> Bonobo</p> <p>Comportamento sexual com predominância feminina. Fêmeas mais sexualmente ativas</p>
<p><i>Pan paniscus</i> Bonobo</p> <p>Pelagem mais longa. A meia face, mãos e pés não são cobertas de pelos</p>	<p><i>Pan paniscus</i> Bonobo</p> <p>Capacidade craniana média de 350 centímetros cúbicos</p>	<p><i>Pan troglodytes</i> Chimpanzé</p> <p>Vive vem no solo, com braços apoiados no chão (posição quadrúpede)</p>	<p><i>Pan troglodytes</i> Chimpanzé</p> <p>Mãos e dedos muito longos, com polegares curtos (mãos de “gancho”)</p>
<p><i>Pan troglodytes</i> Chimpanzé</p> <p>Comportamento sexual com predominância masculina. Fêmeas não são sexualmente ativas</p>	<p><i>Homo sapiens</i> Ser humano</p> <p>Ralos pelos no corpo</p>	<p><i>Homo sapiens</i> Ser humano</p> <p>Posição exclusivamente ereta, com pélvis especializada. Caminham em passo largo nessa posição</p>	<p><i>Homo sapiens</i> Ser humano</p> <p>Desenvolve linguagens complexas assim como a simbologia para representá-las</p>



<i>Homo sapiens</i> Ser humano	<i>Homo sapiens</i> Ser humano	<i>Homo sapiens</i> Ser humano	<i>Homo sapiens</i> Ser humano
Faz cultivo de sementes e domestica animais	Mandíbula menor, massa muscular corporal diminuída e ausência de proeminência orbitais dos olhos	Onívoro	Joga jogos educacionais



Sapiens

Bem vindos a filogenia da superfamília Hominoidea. Serão apresentadas algumas espécies não extintas desse grupo para que possam aprender conceitos sobre evolução e se divertir.

A partir de agora você irá enfrentar uma aventura na Era Cenozóica, no período Terciário, na época do Mioceno (aproximadamente 25 milhões de anos), e sua vida será determinada pelas mutações, recombinação de fluxo gênico, seleção natural e deriva genética.

O jogo se inicia na raiz do cladograma, onde existe um ancestral comum entre todas as espécies aqui representadas. Conforme forem caminhando, seguirão pelos ramos e encontrarão no caminho estruturas denominadas de nós. Os nós representam um ancestral comum hipotético para os grupos acima dele. Cada um equivale a um evento de cladogênese, ou seja, ao surgimento de novos grupos, à ramificação das linhagens.

Em toda sua existência, estará sofrendo ação da seleção natural, que atua sob o indivíduo. Ela está sendo representada pela casa vermelha, também chamada aqui de má sorte por te pressionar a usar alternativas de sobrevivência. No entanto, as casas azuis estarão te fortalecendo com as devidas características, mostrando que você é adaptado capaz de se reproduzir, passando seus caracteres aos descendentes.

Sua missão é chegar ao fim de um dos ramos, indicando que é um ser adaptado. Porém, aqui neste jogo ganha quem chegar primeiro. Quem ganhar deverá dizer aos colegas quais características lhe favoreceram.

Que o jogo comece e a seleção natural lhe favoreça

RODA DA VIDA

