



Tanques e girinos

Os ovos chegaram!

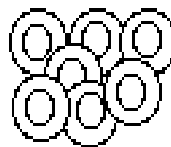
Em 20 de abril, nossos ovos de sapo chegaram. O pai da Samanta colheu os ovos do tanque do Grove Park que fica em Washington Grove.

Ele guardou os ovos em uma grande geladeira térmica durante a última semana e eles ficarão lá até terminarmos a construção do aquário

O que é um sapo?

O sapo é um animal de sangue frio. Ele passa parte de sua vida na água. Um animal que vive parte da vida na água e parte na terra é chamado de an-

¡Estamos todos muito empolgados para ver o que vai acontecer com os ovos nas próximas semanas!



Ovos de sapo

Venha visitar nossos novos amigos e ver como eles se desenvolvem.

Turma de primeiro ano da professora Shapiro

Volume 1, 1ª. edição
20 de abril

Dados divertidos sobre sapos:

- ☺ Sapos comem insetos
- ☺ Sapos e rãs são primos
- ☺ Sapos não causam verrugas
- ☺ Sapos têm sangue frio

Nesta edição:

Criando um habitat	2
Comida de sapo	2
O sapo é um bom mascote?	3
Revisão do livro	3
Sapos e rãs	3
Sobre os autores	4
Ciclo de vida dos sapos	4
Sites sobre sapos	4

Criando o melhor habitat para nossos sapos

A vida dos sapos começa na água. Quando o pai de Samanta recolheu os ovos do tanque do Grove, ele também pegou um pouco de água. A água é importante para os girinos quando os ovos eclodem, porque eles ainda não têm pulmões. Os sapos



Rana arborícola adulta

respiram por guelras, como os peixes. Tentamos deixar nosso aquário parecido com uma pequena lagoa.

Colocamos algumas pedras grandes e alguns gravetos no aquário. As pedras servirão para os girinos se esconderem depois que saírem dos ovos.

O que o sapo come?

Sapos diferentes comem coisas diferentes. A maioria deles come pequenos insetos, como grilos e moscas. Alguns sapos comem folhas e flores. O

sapo-boi africano come pequenos animais chamados roedores. Um roedor é um animal como um camundongo ou um rato.

Quando os ovos eclodem, passam a ser girinos. Nossos girinos vão comer comida de peixe até eles sejam colocados no tanque do jardim da escola.

O que vai acontecer?

Depois de montar o aquário para os ovos de sapo, teremos de esperar até eles eclodirem. Quando isso acontecer, eles serão pareci-

dos com peixinhos. Eles terão caudas compridas. Vão respirar por guelras. Os girinos vão viver debaixo da água até suas pernas

dianteiras e traseiras crescerem. Quando os sapos ficarem adultos, vamos colocá-los de volta no tanque.

O sapo é um bom mascote?

Um sapo pode ser um ótimo mascote se você não esquecer algumas regras.

Primeiro, sempre lave as mãos depois de pegar o sapo.

Segundo, ao escolher um sapo, certifique-se de saber de que tipo ele é.



Las ranas comen saltamontes.

Terceiro, lembre-se de que sapos não são como cães e gatos. Eles não gostam de dar nem receber abraços.

Por último, os sapos comem insetos vivos, portanto você precisa ter certeza de que terá facilidade para conseguir insetos.

Além disso, você precisa saber de que tipo de habitat seu sapo precisa. Geralmente, os sapos precisam de um ambiente úmido.

Sapos e rãs podem ser amigos?

No clube do livro, *lemos Frog and Toad Are Friends*, de Arnold Lobel. Esse livro é ficção. Existem diferentes histórias sobre as aventuras de Frog e

Toad.

Há uma história em que Toad perde um botão.

Em outra, Toad fica com dor de cabeça ao tentar pensar em um

história para contar ao Frog. É um livro muito engraçado.

Sarah diz: "Toad é meu personagem favorito. Ele é engraçado."

Sapos e rãs são a mesma coisa?

Sapos e rãs são anfíbios. Eles põem ovos na água. Girinos de sapos e rãs vivem na água até que suas pernas dianteiras e traseiras cresçam.



As rãs vivem perto da água ou nela. Os sapos vivem na terra e colocam seus ovos na água.

Os sapos têm a pele mais seca com protuberâncias. As rãs têm a pele macia. Elas têm

pernas longas para saltar. Os sapos têm pernas curtas para caminhar.

Turma de primeiro ano da professora Shapiro

Este boletim foi criado pelos alunos da turma da Prof^a. Shapiro.

Todas as informações contidas no boletim foram pesquisadas pelos alunos com a ajuda da Internet, da enciclopédia Encarta, apostilas e da Prof^a. Shapiro.

Aprendemos muitas coisas sobre sapos, e apenas alguns dados foram incluídos em nosso boletim. Nós e nossos

sapos aguardamos sua visita, assim você poderá conhecê-los um pouco melhor.



Sites interessantes sobre sapos

Mostra algumas espécies de sapos:

<http://www.saudeanimal.com.brsapos.htm#sapo>

Fotos de varias espécies de sapos:

<http://eco.ib.usp.br/labvert/SiteItirapina/sapos.htm>

Grande conteudo sobre sapos

<http://www.apasfa.org/futuro/sapos.html>

Explica a diferença de sapo e rã

<http://www.invivo.fiocruz.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=45&sid=2>

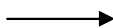
Poema de Manuel Bandeira sobre sapos

<http://www.horizonte.unam.mx/brasil/bande4.html>

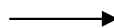
O ciclo de vida de um sapo



Primeiro, botam-se os ovos, que depois eclodem.



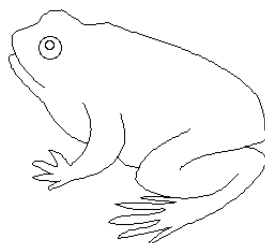
Em seguida, nasce o girino, que passa o tempo nadando, comendo e crescendo. Ele respira por guelras.



Depois, surgem pernas no girino (e braços), ele tem um corpo mais comprido e algo mais parecido com uma cabeça. Ele ainda respira pelas guelras e tem cauda.



Agora, os sapos quase adultos respiram com pulmões e ainda preservam parte da cauda.



Por fim, o sapo adulto respira pelos pulmões e não tem cauda, porque ela foi absorvida pelo corpo.