

Disciplina: Scienze

1 Livello: A2

LO STAGNO

Gruppo 11

Autori: Sasso Nicoletta, Mel Nerina, De Polo Fauzia, Zecchinon Giuseppina

Destinatari:

- alunni I biennio scuola primaria

Prerequisiti:

- Saper leggere
- Saper capire semplici parole

Obiettivi didattici:

- Conoscere un ambiente naturale:lo stagno
- Conoscere la fauna dello stagno
- Conoscere la flora dello stagno
- Osservare le caratteristiche di un animale:la rana (approfondimento)

Attività di motivazione:

- Ricreare in classe l'ambiente analizzato
- Attività: -raccolta di girini
 - -osservazione dei cambiamenti
 - -tabulazione dei dati

Sommario

“Lo stagno”: testo e glossario	pag. 2
Comprensione del testo e attività di rielaborazione (es. n. 1 e 2)	pag. 3
“Gli animali dello stagno”: testo e glossario	pag. 4
Comprensione del testo (es. n. 3)	pag. 4
“Le piante dello stagno”: testo e glossario	pag. 5
Comprensione del testo (es. n. 4)	pag. 5
Attività di approfondimento: “La rana- da girino a rana” (testo e glossario)	pag. 6
“Le abitudini della rana”	pag. 7
Verifica 1	pag. 8
Verifica 2	pag. 11

“LO STAGNO”

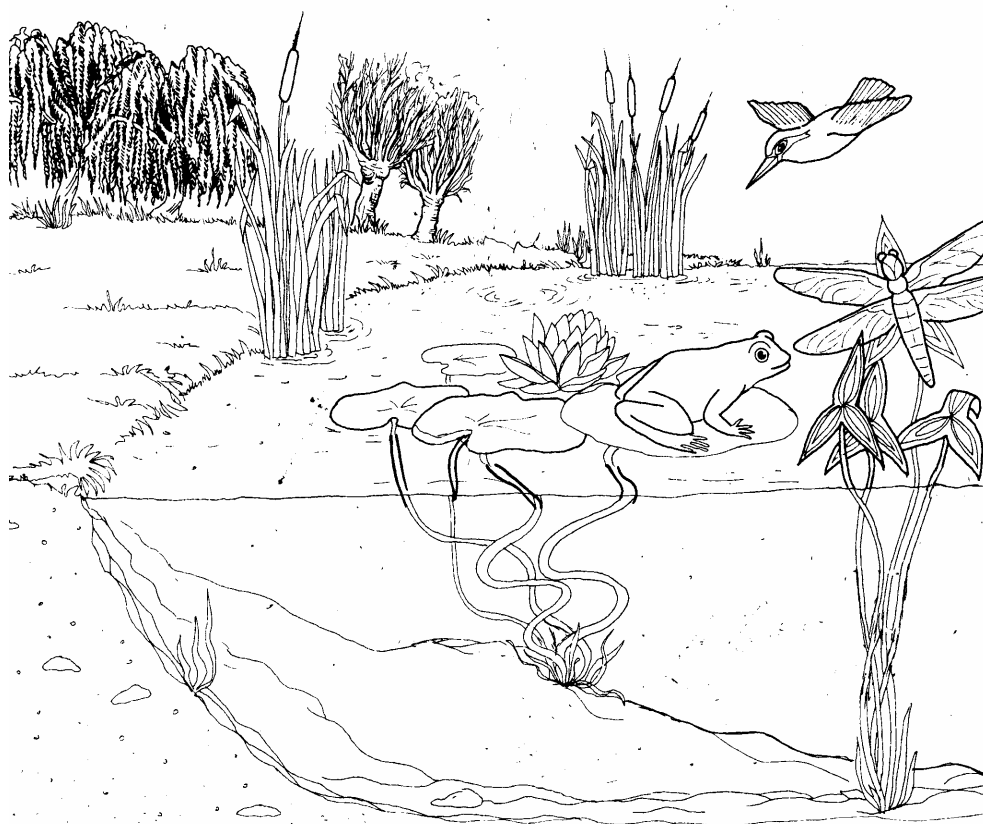
Lo stagno è una piccola zona d’acqua bassa e ferma.

Lo stagno nasce quando l’acqua trova un terreno impermeabile.

In questo tipo di terreno l’acqua non entra.

Lungo le rive dello stagno ci sono molti animali.

Attività: colora l’immagine



GLOSSARIO

*FERMA: non si muove

*IMPERMEABILE: non lascia passare l’acqua

*RIVA: terreno intorno allo stagno

1 Comprensione del testo

Rispondi alle seguenti domande:

-Di quale ambiente si parla?

.....

-Cosa è uno stagno?

.....

-Come è l'acqua dello stagno?

.....

-Quando nasce lo stagno?

.....

2 Attività di rielaborazione

Completa il brano:

Lo stagno è una piccola zona d'..... bassa e..... .

Lo stagno nasce quando l'acqua trova un terreno

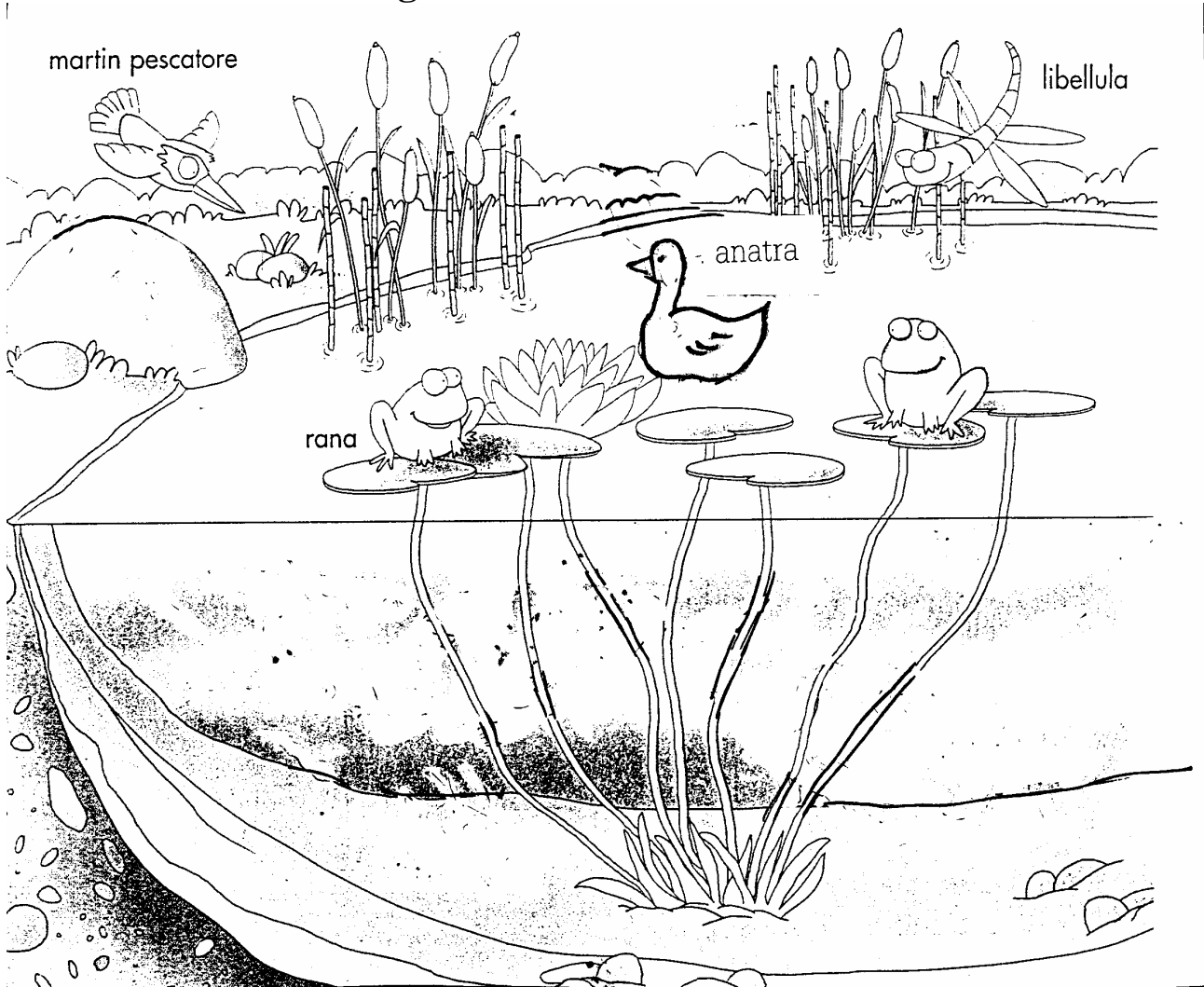
In questo tipo di terreno l'acqua non

Lungo le dello stagno ci sono molti e molte

“GLI ANIMALI DELLO STAGNO”

Una rana salta, un martin pescatore vola basso sulla superficie dell’acqua.
Fra le canne vola una libellula dalle ali colorate e trasparenti.
Una biscia si muove nell’acqua e un’anatra si riposa sulla riva.

Attività: colora l’immagine



GLOSSARIO

- ***SUPERFICIE**: parte alta dell’acqua
- ***TRASPARENTE**: lascia passare i raggi del sole

3 Comprensione del testo

Rispondi alla domanda:

Quali animali vivono nello stagno?

.....

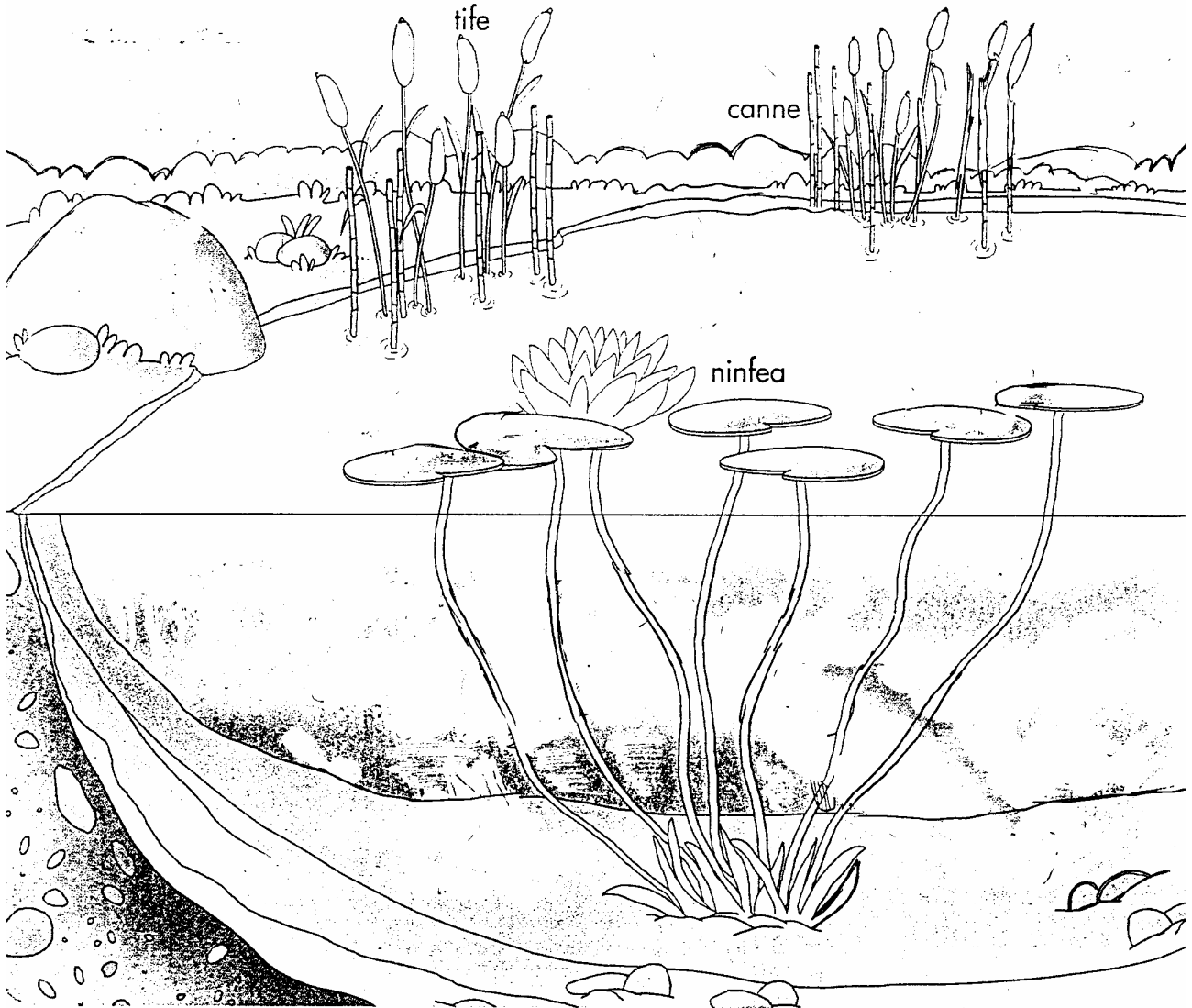
❖ “LE PIANTE DELLO STAGNO”

Nello stagno vivono anche molte piante acquatiche.

Le tife e le canne hanno fusto e foglie sottili.

Le ninfee hanno larghe foglie e fiori galleggianti.

Attività: colora l'immagine



GLOSSARIO

*ACQUATICA:vive in acqua

*FUSTO:gambo

*GALLEGGIANTE:rimane sulla superficie dell'acqua

4 COMPrensione DEL TESTO

Rispondi alla domanda:

Quali piante vivono nello stagno?

.....

ATTIVITÀ DI APPROFONDIMENTO:

❖ “LA RANA”

DA GIRINO A RANA

La rana depone migliaia di piccolissime uova.

Appena l'uovo si apre, il girino nasce.

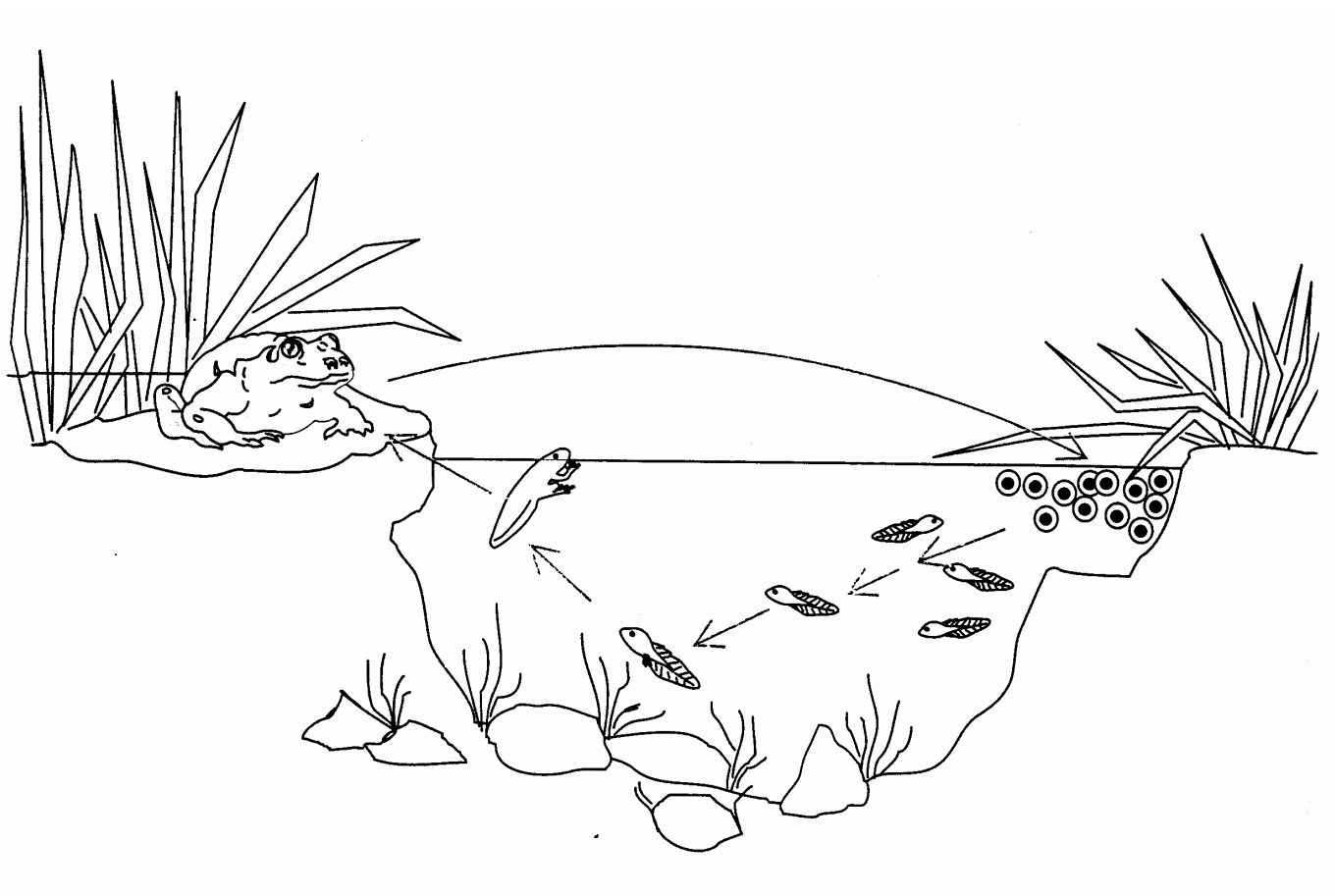
Ha due branchie, come i pesci, e respira nell'acqua.

E' piccolo, ha una lunga coda per muoversi velocemente quando nuota.

Il girino, pian piano, cambia: spariscono le branchie e dentro il corpo si formano i polmoni per respirare l'aria.

Dopo, al girino, crescono le zampe posteriori e poi le zampe anteriori.

La coda sparisce e si trasforma in rana.



GLOSSARIO

*DEPONE: fa le uova

*BRANCHE: parte del corpo dei pesci per respirare in acqua

*POLMONI: parte del corpo, a forma di sacco, per respirare

*POSTERIORI: (le zampe) dietro

*ANTERIORI: (le zampe) davanti

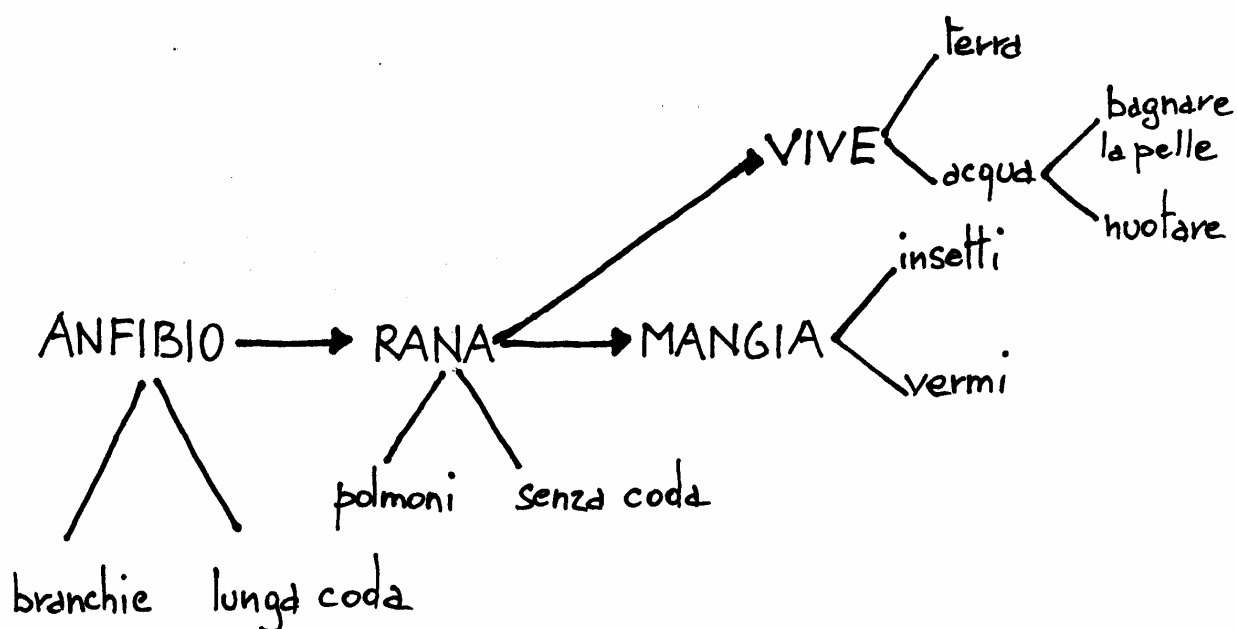
❖ “LE ABITUDINI DELLA RANA”

La rana vive sulla terra e nell’acqua dello stagno.

Entra ed esce molte volte dall’acqua per bagnare la sua pelle nuda e per nuotare.

La rana mangia insetti e vermi.

SINTESI SCHEMATIZZATA



VERIFICA 1

1. Metti una crocetta sulla casella esatta

- a. **LO STAGNO E':** una zona d'acqua alta e ferma
- una zona d'acqua bassa e ferma
- una zona d'acqua bassa e in movimento
- una zona d'acqua alta e in movimento
-
- b. **IL GIRINO :** ha i polmoni
- vive fuori dall'acqua
- è senza coda
- respira con le branchie
-
- c. **LA RANA :** respira con i polmoni
- ha le branchie
- ha una lunga coda
- vive sempre in acqua

2. Vero o falso?

	V	F
a) Il terreno impermeabile lascia passare l'acqua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) Il terreno attorno allo stagno si chiama riva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) L'acqua dello stagno e' in movimento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) Le ninfee vivono sotto l'acqua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) La rana mangia erba	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) La rana mangia insetti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) La rana depone le uova	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) Il girino ha branchie e coda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) Le zampe anteriori si trovano dietro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
j) Il girino vive sulla terra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
k) La rana vive sulla terra e nell'acqua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

3. Segna con una crocetta gli animali dello stagno

LUNGO LE RIVE DELLO STAGNO VIVONO:

- cane
- rana
- martin pescatore
- giraffa
- gatto
- libellula
- biscia
- pecora
- anatra

4. Segna con una crocetta le piante dello stagno

LUNGO LE RIVE DELLO STAGNO VIVONO:

- tife
- rose
- canne
- geranei
- palme
- ninfee

VERIFICA 2

Metti in ordine la sequenza della metamorfosi della rana.

