NOME _____

DATA _____

Leggi con attenzione

Lo stagno, un mondo in una pozza



Uno stagno può sembrare soltanto una pozza d'acqua ferma. In realtà è un piccolo mondo pieno di vita: è un **ecosistema**.

Che cos'è un ecosistema

Un ecosistema è un ambiente in cui gli esseri viventi (piante, animali, funghi, microrganismi) vivono insieme e sono legati tra loro e agli elementi non viventi: l'acqua, l'aria, la luce, il terreno, la temperatura.

Chi vive nello stagno

Sulle rive crescono le canne e i giunchi; sull'acqua galleggiano le ninfee e le lenticchie d'acqua. Le alghe e le piante sono i produttori: con la luce del sole fanno il loro nutrimento e liberano ossigeno nell'acqua.

Le larve di zanzara e i piccoli crostacei mangiano le alghe. I girini, i pesciolini e le libellule mangiano le larve. Le rane cacciano gli insetti, e l'airone, con il suo lungo becco, cattura rane e pesci. Sul fondo, nel fango, funghi e batteri decompongono le foglie cadute e i resti degli animali.

Anche gli elementi non viventi contano: la luce permette alle alghe di crescere, l'acqua bassa si scalda in fretta al sole e d'inverno, in superficie, può gelare, mentre sul fondo pesci e girini restano al riparo.

Un equilibrio delicato

In un ecosistema ogni elemento è importante. Se lo stagno si inquina, le alghe muoiono, gli insetti spariscono e le rane non trovano più cibo. Se lo stagno si prosciuga in estate, molti animali devono spostarsi. Per questo è importante proteggere gli ambienti naturali, anche quelli piccoli.

LO SAPEVI? Le libellule passano quasi tutta la vita sott'acqua come larve, anche due o tre anni: da adulte volano solo per poche settimane.

Come è andata? 

Lo stagno, un mondo in una pozza: rispondi alle domande

NOME _____

DATA _____

1  **Che cos'è un ecosistema?**

- [ ] un elenco di animali
- [ ] un ambiente con esseri viventi e non viventi legati tra loro
- [ ] un tipo di pianta acquatica

2  **Chi sono i produttori dello stagno?**

- [ ] le alghe e le piante
- [ ] le rane
- [ ] gli aironi

3  **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

L'acqua e la luce sono elementi non viventi dell'ecosistema.	V	F
Nello stagno non ci sono decompositori.	V	F
Se lo stagno si inquina, cambia la vita di tutti i suoi abitanti.	V	F

4  **Scrivi una catena alimentare dello stagno.**

_____

_____

5  **Che cosa possiamo fare per proteggere uno stagno?**

_____

_____

 Disegna la parte che ti è piaciuta di più.

Lo stagno, un mondo in una pozza

SOLUZIONI

1  **Che cos'è un ecosistema?**

- [ ] un elenco di animali
- [x] **un ambiente con esseri viventi e non viventi legati tra loro**
- [ ] un tipo di pianta acquatica

2  **Chi sono i produttori dello stagno?**

- [x] **le alghe e le piante**
- [ ] le rane
- [ ] gli aironi

3  **Vero o falso? Segna con una X la casella giusta.**

	V	F
L'acqua e la luce sono elementi non viventi dell'ecosistema.	**V**	F
Nello stagno non ci sono decompositori.	V	**F**
Se lo stagno si inquina, cambia la vita di tutti i suoi abitanti.	**V**	F

4  **Scrivi una catena alimentare dello stagno.**

Per esempio: alghe → larve di zanzara → rana → airone.