

Nome Classe Data

LA PAGINA NEL SUSSIDIARIO

STORIA

ALLE ORIGINI DELLA TERRA

CAPISCO E STUDIO

► Osserva i disegni di queste due pagine, che illustrano la nascita della vita sulla Terra, e racconta a voce.

La vita sulla Terra

Le prime forme di vita sulla Terra si svilupparono negli oceani. Circa 3,5 miliardi di anni fa comparvero i primi microscopici organismi. Erano **microbi** e **batteri** e da loro ha avuto origine tutta la vita che osserviamo anche oggi.

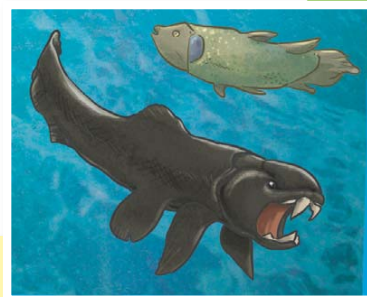
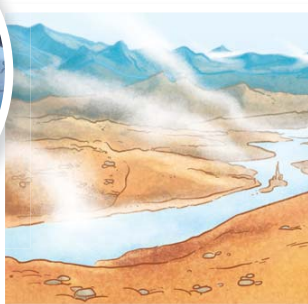
Solo 500 milioni di anni fa si svilupparono le **prime piante**: erano alghe in grado di produrre ossigeno. Poi comparvero i primi animali privi di scheletro: meduse, coralli e spugne.

In seguito, 400 milioni di anni fa, apparvero negli oceani i primi **pesci**; non avevano le scaglie, ma una specie di corazza fatta di placche ossee.

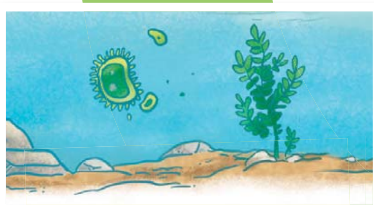
VIA!



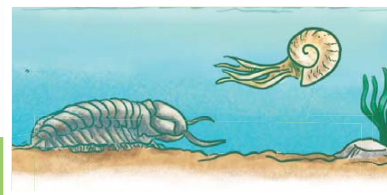
La Terra si è formata. **Mari e terre** coprono la sua superficie.



Nell'acqua vivono i **primi pesci** con lo scheletro interno.



Prime **forme di vita** nell'acqua.



Nell'acqua compaiono **animali con il guscio**.

150

Nome Classe Data

LA PAGINA NEL SUSSIDIARIO

ALLE ORIGINI DELLA TERRA

STORIA

Gli oceani cominciarono a pullulare di vita, mentre sulla terraferma non esisteva nessun essere vivente.

I primi esseri viventi a sopravvivere all'aria aperta furono alcune **alghe**. Probabilmente vivevano in acque poco profonde che ogni tanto si prosciugavano. Così svilupparono la capacità di vivere fuori dall'acqua. Molto lentamente le piante invasero la terraferma e cominciarono a diffondere **ossigeno** nell'aria. La presenza di ossigeno fu l'elemento fondamentale perché potesse esserci la vita animale sulla terraferma. Successivamente alcuni pesci iniziarono a vivere anche fuori dall'acqua: erano i primi **anfibi**.

Apparvero anche gli insetti e circa 270 milioni di anni fa si svilupparono i **primi rettili**, che in breve tempo occuparono il pianeta.

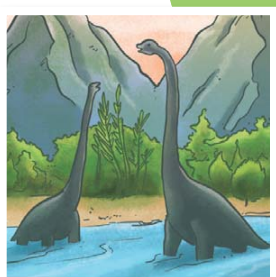
Anfibi: animali che possono vivere sia nell'acqua che sulla terra, come le rane e i rospi.



La storia dell'uomo inizia con le **scimmie antropomorfe**, cioè scimmie simili all'uomo, capaci di camminare su due zampe.



Anfibi, rettili e insetti popolano la Terra, insieme alle prime piante: **felci** e **conifere**.



Inizia l'era dei **dinosauri**, che dominano il mondo per oltre 150 milioni di anni.



Scompaiono i dinosauri. I **mammiferi** si diffondono su tutta la Terra.

Da queste pagine inizia un viaggio in un tempo lontanissimo, la **Preistoria**, che vuol dire "prima della Storia", cioè il periodo della storia umana che precede l'invenzione della scrittura.

151