

理研会報

行
印學研 理科研究部
事務局
成田市幸町948の1
内

理研会報

理研会報

本年十一月十八日(火)、國志野市立油ヶ浦東小学校、第三

中学校において千葉県教育研究会理科教育部会研究発表大会が開かれました。印旛から、成田市立向日小学校、磯辺大暢先生、佐倉市立佐倉中学校 鈴木正一先生が参加されました。事務局に会報が到着いたしましたのでお知らせいたします。

小学校 地球と宇宙の部

向日小 嶋辺 大暢

地質の問題点ではないかと思う。

。主題

地層の歩留を通じて自然認識

を育てるにひとよこしたら

石層や疊下木などによって地層の重

よいか。

一、主題の設定理由

「地層は大地にあつた歴史年

表示するといふ認識の上に立つて、地層を観察した時、そこに残された、一一つのしわ模様ひいていろいろな過去の記録が教えてくれる。色の濃い、粒の大きいの

疊下木の單層の厚さの違

い、含まれる石炭、炭化物、生痕

などの事實をもとにして過去が推

論するといへん樂して學習である。

体的に自然に働きかけ、事實を語

るものだからこそか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

(1) 地域にある露頭を観察し、露頭から考察される事實を詳

しく調べ、今まで最もあれ

るのに都合のよい觀察のポイ

ントを取り出す。

(2) 地童の実態をとらえ、事前

に補充しておかねはならない

事実をとらえ、指導計画を作

る。

(3) 現生貝と化石の貝、貝化石

を比較し、時間的オーダーを

つかむことができた。

(4) 脱殻に含まれる貝化石や貝

殻などをから、その地層の年代

を場所を考えさせた。

(5) 貝化石の出る露頭や、地下

水の出る地層を移動しながら

観察し、地層の広がりやだれ

た場所について考えてせめた。

(6) 近くにある總文層部(荒井

層(丘陵面の黒色バコ)と約三

万年前(?)などから、この地層

がいつ頃、どんな場所でどの

よほどして作られたか考えさせ

せむ。

(7) 全体をまとめる

一、主題の設定理由

(1) ひとくじの意義と研究の

発見的考察

地層の身近かな自然の中にある

素材を教材化し、子どもに与えられ

る。ひとくじの研究欲は高まり主

題とするといへん樂して學習である。

二、研究の仮説

地層の身近かな自然の中にある

素材を教材化し、子どもに与えられ

る。ひとくじの研究欲は高まり主

題とするといへん樂して學習である。

三、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

四、結果の考察

(1) 身近にある露頭は、走向が

生ずるたびにそこへ行、て調

べることができるのでは非教

材化しておきたい。成田市、

「栄町・富里村」では露頭を多く作

り、その便をつかるようにな

った。△二部会教研にて発表△

(2) 地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

五、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

六、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

七、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

八、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

九、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

十、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

十一、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

十二、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

十三、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

十四、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

十五、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

十六、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う

よつにな、たため、歴史年表

のオーダーで扱えられて

ことあるのですか」という声が

かかるのをどうしてだろうか。

身近にあつたから教科化できない

といつもくい」とか「地層って

るであろう。

十七、実践研究

地層の歩留を六年生で扱う