



# 理科の勉強

理科が苦手!という人はとても多いです。「植物を覚えることができない」「計算が苦手」、中には「理科なんて将来役に立たないからやりたくない」なんてことをいう人もいます。しかし、理科を知っていることによって、生活は全く違ってきます。理科は自然現象や科学・技術について学ぶ学問です。日々の生活に直結している「天気」、身近な洗剤や薬品などの基礎知識になる「化学」、家の中に溢れている電気について学ぶ「電流と電圧」など、知っていることで将来安心して生活を送ることができず。しかし、知らないまま大人になると、事故に遭ったり悪い人に騙されたりするかもしれません。

そんな大事な科目である「理科」を学習するにあたり、その内容は大きく二つに分かれます。名前や分類、性質などを覚える「暗記」がメインになる分野。生物(植物や動物、人間)、地学(岩石や地震、天気、天体)、化学(気体や水溶液、化学反応)などがそれにあたります。そして、「計算」がメインになる分野。物理(圧力や音、電流電圧、エネルギー)、化学(質量)などです。同じ理科でも、分野によって多少勉強方法が異なります。

まず、暗記がメインになる分野を学習する際は、ワークを使ってどこまで用語を覚えていくか、理解しているかを確認します(ワークに日付、○×



を転記)。それができたら、間違えたところやよくわからない部分は、ワークの解説や理科の教科書を使って調べます。特に教科書は写真等が豊富で、視覚的にイメージしやすいと思います。ぜひ活用してください。そして、またワークを使って問題を解いてみる、という繰り返しで勉強していきましょう。三回く五回もやれば結構覚えることができます。ワークを使わずに覚えるのはなかなか難しいと思います。

次に、計算がメインになる分野(電流電圧、圧力、湿度、化学反応など)は、まず理解することが必要です。「なぜこのような計算をするのか」を理解せずに問題を解いていると、どんなにワークをやっても、定期テストや模試で問題が変わったとたん解けなくなる、ということが起きます。したがって、まず教科書をよく読んで理解する(それでもわからないときはぜひ創学舎の講師に聞いてみましょう)。それからワークに取り組みます。



このように分野によって勉強方法が変わるという意識をもって学習するだけでも大分違います。特に理科が苦手な中学三年生は、この一学期のうちには中学一年生や二年生の内容をしつかり復習しておく、夏以降の模試で結果が大きく変わってきます。五科目受講している人は「マイクリア」という中一から中三までの内容がすべて入っている問題集が配られていると思います。宿題の範囲だけでなく、どんどん先に進めるように取り組んでみてください。その努力の継続が、夏以降必ず効果となって現れるでしょう。頑張ってください。(長坂)

# 教科書を読んでみよう

四月から新学年がスタートし、皆さんは新しい環境に慣れるのに必死になっているところだと思えます。また、春は天候が変わりやすい季節です。日中の寒暖差によって、体調を崩さぬように注意してください。



さて、この時期は学校行事が多く、学校の授業があまり進みません。そこで、たいていの生徒は、勉強せずに過ごしてしまい、五月の定期テストの前に慌てて勉強するという状況に陥ります。ですから、毎日少しずつ、勉強に取り組むべきだと思えますが、なかなか取り組むことができないのが現状です。ましてや、社会の勉強など……大半の生徒は、取り組んでいないでしょう。どうせ、いつものようにテスト前に一夜漬けすればいいやと思っている人も多いはず。しかし、学校の先生もそれを見越して、少々捻った問題を出題するため、一夜漬けでは高得点を狙うのが難しくなっています。

では、どうすればいいのでしょうか。それは、早いうちから社会の勉強に取り組むことです。なんだ、そんなことかと思っている皆さんも多いと思いますが、ただ単純に問題集を解けと言っているわけではありません。毎日少しの時間で構わないので、社会を勉強する時間を作り、そして、その時間に少しでも教科書を丁寧に読んでほしいだけです。

学校の教科書は、中学生が理解できるようにかみ砕いた表現や言葉を使っているのです。社会が苦手な生徒には丁度いい教材です。また、教科書に

は写真や資料が載っているのです。視覚から社会を学ぶことができます。例えば、地理の教科書にあるさまざまな国の風景写真。それらの写真を見ることで、その土地の気候や生活を、大まかですが知ることができます。また、歴史の教科書には、人物の肖像画や写真が記載されているため、名前と顔が一致しやすいので、人物の名前を覚えやすくなります。さらに、それぞれの時代の様子も写真や資料から知ることができるので、頭の中で、その時代をイメージしやすくなり、各時代背景や人々の生活・文化を理解することができます。



新しく社会の教科書を手にした皆さん、また以前より教科書を持つていたけれどあまり開いたことがなかった皆さん、ぜひ一度、教科書を丁寧に読んでみてください。そうすると、人々の生活習慣の変化や同時代の日本と欧米諸国の文化の違い・考え方の変化などのさまざまな発見や気づきがあつて、今まで以上に社会が楽しくなります。そうすれば、社会の勉強が苦にならず、一夜漬けに頼ることなくテスト勉強に取り組むことができますよ。(矢上)

# たぶん、日本一忙しい中学生だった。

●中学校の頃の話でしょう。中二のとき、私はたぶん日本一忙しい中学生だったと思う。朝六時半に家を出て、七時から野球部の朝練。夕方七時で部活を終え、七時半に家に着く。家に着いたら、仕事が残っている。母子家庭で生活保護を受けており、水道がない我が家は、井戸水が頼り。傾斜

が三十度ぐらいの坂を三十メートルほど下り、井戸水を汲む。二十リットルぐらいの水をいれたバケツをてんびん棒の両端にかけて坂を登る。街灯などないので月の光が頼り。幅が一メートルもないこの坂道を、走って下り走って登ること、毎日十回。これが風呂水と生活用水になった。一才違いの弟がいたが、何故かこれはずっと私の仕事だった。それから風呂をたき、風呂に入り、夕食を済ませて九時。そのあとがまた忙しかった。生徒会長になってしまった私は、



校則の大修正を目指し、十時半ぐらいまで、そのための原稿書き。生徒会便りも月に一、二回出していたのでその用意もあった。それが終わると、バットの素振り。十一時ごろからテレビのニュースを見て、新聞を読んで就寝。

●ただ、他の人たちが、どんな毎日を送っているのかはわからず、従って、自分の環境を恨んだり苦しいと思ったりすることはなかった。生活保護を受けていることに対して向けられる、村の一部の人の冷たい眼や心ない言葉を除けば。因みに、朝晩、家の手伝いをしてる友人が何人かいることは知っていた。

●さて、勉強といえば、高校に行くことは親の願いであり、私の願いでもあったので、やらざるを得なかった。(鹿角島の田舎の村だったが、当時でも高校進学率は九十パーセント弱だったと思う。)私立は無理。何としても県立の進学校へ。「生活保護を受けているのだから、高校なんか行かずに就職しろ。」という人もいて、「負けるものか。」という気持ちも強かった。しかし、先述したようにとにかく忙しい。でも、いい成績はとりたいたい。●そこで、私が考えたのが授業中に全てを済ませ

ることだった。授業は真剣に聞く。教師の説明がよくなかったら、教科書を徹底して読む。とにかく、その日の授業内容をその時間で完全に身につけることを目指した。英語であれば、文法事項は理解、単語も全部覚える。英文は全て訳せるようにし、暗記まで済ませる。それも、できるだけ回数やる。社会の教科書などは、授業中だけで、一年間に二十〜三十回は読んでいただろう。授業の終盤は、その日にやったことに目を通す。とにかく、四十五分の授業の中で最大の効果をあげようと動いた。

●さて、現在高校生に英語と日本史を教えているが、みんな考えが甘い。学校で五十分授業を六つも受けているのに、ただ座っているだけの生徒が大半である。この五十分で最大の成果をあげようとしている生徒はほとんどいない。何ともったいない。それでもやり方を教えると、若いというのは素晴らしい。一単語一秒のやり方で、一日五百個電車の中で済ませて覚えきる生徒が増えてきたし、古文単語も一日十分電車の中でやり、二〜三ヶ月もすればかなり覚えられるようになっていく。古典文法も一日十分で毎日やってマスターする生徒が毎年大勢いる。要するに、やり方と続け方を知らなかったというだけ。これ



からもいるいるな工夫を生徒達に教えていくつもり。勉強はもっと効率よくなるはずだ。そして、成績はもっと伸ばせる。頑張るって夢にたどりついてほしい。(小林)

▼▲継続希望の方へ▲▼

▶退塾や転校等で創学舎を離れた方にも、ご希望があれば創学舎ニュースを無料でお送りいたします。  
▶在籍していた教室までご連絡ください。

祝

2017 合格実績 ~合格おめでとう!!~

中学受験		高校受験				高校受験			
公立中高一貫校		公立高校				私立高校			
東葛飾中(1次)	9名	県立船橋高	2名	松戸国際高	3名	青山学院	1名	麗澤	11名
東葛飾中(2次)	4名	東葛飾高	10名	柏中央高	29名	市川	1名	江戸川女子	2名
私立中学		小金高	9名	柏の葉高	6名	江戸川取手	2名	土浦日大	37名
芝浦工大柏中	2名	県立柏高	16名	我孫子高	17名	開智	4名	流通経済大柏	43名
聖徳大附属女子中	1名	幕張総合高	4名			芝浦工大柏	13名	東洋大牛久	56名
土浦日大中等教育	2名	鎌ヶ谷高	4名			専修大松戸	10名	駒込	13名
東洋大牛久中	1名	柏南高	23名			春日部共栄	6名		
共栄学園中	1名								

大学受験				大学受験			
国公立大学				私立大学			
東京大	1名	埼玉大	1名	早稲田大	7名	中央大	6名
東京外国語大	1名	茨城大	1名	慶應義塾大	3名	法政大	8名
筑波大	2名	首都大東京	1名	上智大	1名	学習院大	3名
千葉大	3名	公立鳥取環境大	1名	東京理科大	8名	関西大	1名
信州大(医)	1名			明治大	2名	立命館大	1名
東京海洋大	1名			立教大	6名	国際医療大(医)	1名
				青山学院大	3名		

