

小学High理科 年間単元表

| | 学習分野 | 学習単元 | 詳細内容 |
|----|------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 植物 | 植物の分類、体のつくり、育ち方、種子 | 植物の体のつくり、双子葉植物、単子葉植物の違い、発芽について学びます。 |
| 2 | 植物 | 植物のはたらき、ヨウ素デンプン反応 | 植物のはたらきと光合成、葉緑体の関係、ヨウ素デンプン反応について学びます。 |
| 3 | 動物 | 無セキツイ動物、昆虫の体のつくり | 生物界における無セキツイ動物、昆虫の位置づけ、昆虫の育ち方、昆虫の暮らしについて学びます。 |
| 4 | 動物 | セキツイ動物、動物の体のつくり | 生物界におけるセキツイ動物の位置づけ、セキツイ動物の分類、体のつくりについて学びます |
| 5 | 動物 | 人体の構造とはたらき | 人の体のつくり、感覚器官や臓器のはたらきについて学びます。 |
| 6 | 生物 | 生き物と環境、食物連鎖 | 環境における生物の暮らしの違いや、食物連鎖について学びます。 |
| 7 | 化学 | ものの燃え方と空気、実験器具 | 火と空気、酸素の関係や金属の燃焼と酸化、実験器具について学びます。 |
| 8 | 力学 | てことてんびん | てこの原理やてんびん、輪軸など間違いやすい理科の計算範囲について学びます。 |
| 9 | 力学 | ものの重さとはたらき、力の分解・合成 | 滑車、ばね、ふりこなど間違いやすい理科の計算範囲について学びます。 |
| 10 | 天体 | 宇宙、天体の種類、太陽系の天体 | 宇宙、太陽系の天体、恒星、惑星、衛星の違いなどについて学びます。 |
| 11 | 天体 | 星座、天体の動き | 月の満ち欠け、太陽と月の関係を教室で再現して学びます。 |
| 12 | 化学 | ものの溶け方、水溶液の性質、酸性・中性・アルカリ性 | 水溶液とは何か、酸性・中性・アルカリ性、中和について学びます。 |
| 13 | 電気 | 電気の種類、発電 | 乾電池と豆電球と電気の流れの関係について学びます。 |
| 14 | 電気 | 回路とつなぎ方 | 電流計、電圧計、回路のつなぎ方、スイッチ回路について学びます。 |
| 15 | 電気 | 電気と磁力 | 電気と磁力、電気と発熱、回路と磁界の向きについて学びます。 |
| 16 | 天気 | 天気図、天気の変化 | 四季ができる理由、天気の違い、偏西風について学びます。 |
| 17 | 天気 | 湿度、飽和水蒸気量 | 湿度、飽和水蒸気量の計算について学びます。 |
| 18 | 物理 | 金属、密度、圧力 | 密度とは何かについて学び、ある金属について実際に測定して密度を調べ、何の金属が特定してもらいます。 |
| 19 | 生物 | 細胞分裂と生物の成長、遺伝 | 遺伝とは何か、メンデルの法則、DNAについて学びます。 |
| 20 | 生物 | 菌類、病気、パンデミック | 菌類の世界について学び、風やインフルエンザ、新型コロナウイルスなどの感染や人間の免疫について学びます。 |
| 21 | 物理 | 光と音 | 光の特徴、音の性質について学び、実験を通して実感してもらいます。 |
| 22 | 地学 | 流水のはたらき、土地のつくりと変化、地層、岩石 | 川のはたらき、地層の様子や地面の傾き、岩石について学びます。 |
| 23 | 地学 | プレート運動と地震 | 地震の仕組み、地震計算、地震の対応について学びます。 |

※ 単元表はあくまでも予定であり、予告なく授業内容や単元の順番を変更することもあります。