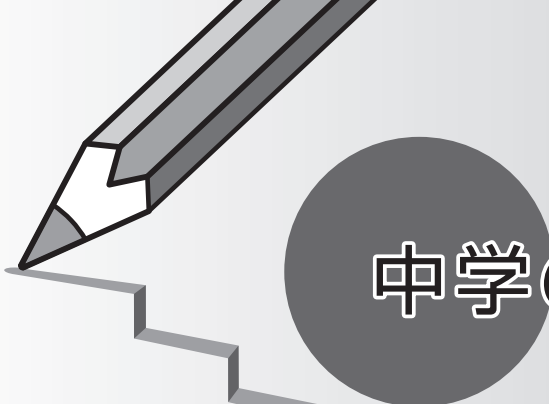




中学の生物

Junior High School
BIOLOGY

1章 植物の生活と種類

1	身近な生物の観察	4
	生物の観察	
	水中の小さな生物の観察	
	○探究問題	
2	花のつくりとはたらき	12
	花のつくりとはたらき	
	種子植物	
	○探究問題	
	まとめのテスト	20
3	葉のつくりとはたらき	22
	葉のつくり	
	養分をつくるはたらき	
4	光合成と呼吸	30
	光合成と気体	
	植物の呼吸	
	○探究問題	
5	根・茎のつくりとはたらき	38
	根・茎のつくりとはたらき	
	蒸散	
	根・茎・葉のつながり	
	○探究問題	
	まとめのテスト	46
6	植物のなかま	48
	花のさく植物	
	花のさかない植物	
7	植物の分類	54
	種子植物の分類	
	植物の検索	
	まとめのテスト	60
	高校へのアクセス①	62
	高校へのアクセス②	64

2章 動物の生活と生物の進化

8	生物と細胞	66
	植物と動物の細胞のつくり	
	単細胞生物と多細胞生物	
9	消化と吸収	72
	食物に含まれる養分	
	養分の消化	
	養分の吸収とそのゆくえ	
	○探究問題	
10	呼吸、血液の成分とはたらき	80
	細胞の呼吸	
	呼吸器官	
	血液の成分とはたらき	
	まとめのテスト	86
11	血液の循環と排出	88
	血液の循環	
	不要物の排出	
12	感覚器官と運動のしくみ	94
	感覚器官	
	運動するしくみ	
13	刺激と反応	100
	神経系	
	反射	
	まとめのテスト	106
14	動物の分類	108
	セキツイ動物	
	セキツイ動物のからだのつくり	
	無セキツイ動物	
	動物の分類	
15	生物の変遷と進化	114
	セキツイ動物の進化	
	進化の証拠	
	植物の進化	
	まとめのテスト	120
	高校へのアクセス③	122
	高校へのアクセス④	124
	高校へのアクセス⑤	126

3章 生命の連続性

16 生物の成長と無性生殖	128
細胞分裂と生物の成長	
生物のふえ方と形質・遺伝	
無性生殖と遺伝	
17 有性生殖と遺伝の規則性	134
被子植物の有性生殖	
動物の有性生殖	
有性生殖と遺伝	
遺伝の規則性	
まとめのテスト	142
高校へのアクセス⑥	144
高校へのアクセス⑦	146
高校へのアクセス⑧	148
高校へのアクセス⑨	150
高校へのアクセス⑩	152

4章 自然界のつり合い・自然環境の調査と保全

18 生物どうしのつながり	154
食物による生物のつながり	
生物どうしのつり合い	
○探究問題	
19 土の中の生物のはたらき	162
土の中の生物とそのはたらき	
生態系における物質の循環	
20 自然環境の調査と保全	170
人間の生活と自然環境	
自然環境の保全	
まとめのテスト	176

記述問題	178
資料 地球カレンダー	182

高校へのアクセス①	62
-----------	----

- A 植物の葉のつき方と光合成
- B 森林のつくりと環境の変化

高校へのアクセス②	64
-----------	----

- C 光の強さと光合成速度
- D 光合成速度が大きくなる条件

高校へのアクセス③	122
-----------	-----

- A 酵素のはたらきと構造

高校へのアクセス④	124
-----------	-----

- B 血液のはたらき
- C じん臓の濃縮率

高校へのアクセス⑤	126
-----------	-----

- D 神経のつくりと興奮の伝わり方

高校へのアクセス⑥	144
-----------	-----

- A 植物の屈曲とオーキシシン

高校へのアクセス⑦	146
-----------	-----

- B 被子植物の生殖
- C コケ植物・シダ植物の生殖

高校へのアクセス⑧	148
-----------	-----

- D 動物の発生

高校へのアクセス⑨	150
-----------	-----

- E 独立の法則
- F いろいろな遺伝

高校へのアクセス⑩	152
-----------	-----

- G DNAの構造とはたらき