

1年理科シラバス

クラス	1 組	2 組	3 組	4 組	5 組	6 組
担当	池田	井上	池田	池田	井上	池田

1. 学習の目標

観点	教科で身につけたい資質・能力	評価方法
知識・理解・技能	自然の事物・現象について、基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的に探究するために必要な観察・実験・記録に関する基礎技能を身につけている。	パフォーマンステスト 定期・小テスト ノート・プリントの内容 実験観察中の取り組み
思考・表現	自然の事物・現象の中に問題を見出し、見通しをもって観察・実験を行い事象や結果を分析して解釈し表現するなど、科学的に探究している。	観察実験プリント、自由研究 定期・小テスト ノート、プリントの内容 授業中の発言、発表の内容 実験観察中の取り組み
主体的な学習態度	自然の事物・現象に進んで関わり、課題や疑問を見だし見通しをもったり振り返ったりして、科学的に探究しようとしている。	観察実験プリント、自由研究 定期・小テスト ノート、プリントの内容 授業中の発言、発表の内容 実験観察中の取り組み

2. 学習計画

<前期>

- 1 生命 ～いろいろな生物とその共通点～
2 物質 ～身のまわりの物質～

<後期>

- 3 地球 ～活きている地球～
4 エネルギー～光・音・力による現象

3. 使用教材

教科書	☐ 『未来へひろがるサイエンス 1年』(啓林館)
副教材	☐ 『理科の自主学习』(新学社) ☐ 実験実習費 ☐ 保護メガネ

4. 特記事項

- ・授業の持ち物については、初回の授業で連絡します。
- ・化学実験の際には、安全のために保護メガネの着用をお願いします。
- ・実験で使用する薬品や消耗品を購入するための実習費を 1 人当たり年間 300 円としています。(副教材費に含む)

2 年理科シラバス

クラス	1 組	2 組	3 組	4 組	5 組	6 組	おおたか
担当	西ヶ迫	井上	西ヶ迫	井上	西ヶ迫	西ヶ迫	西ヶ迫/井上

1. 学習の目標

観点	教科で身につけたい資質・能力	評価方法
知識・理解	【知識】自然の事物・現象についての理解を深める。 【技能】科学的に探究するために必要な観察、実験などに関する基本的な技能を身につける。	定期テスト 小テスト パフォーマンステスト
思考・表現	【思考力】自然の事物・現象の中に問題を見だし、見通しを持って実験・観察を行う力。 【判断力】結果を分析して、規則性や関係性を見だし、解釈する力。 【表現力】観察・実験の結果を分析して解釈し、表現する力	定期テスト レポートの記載 パフォーマンステスト
主体的な学習態度	【学びに向かう力】 自然の事物・現象に進んで関わり、科学的に探究しようとする態度や生命を尊重し、自然環境の保全に寄与する態度	振り返りシートの記載

2. 学習計画

月	単元	備考
4～6月	単元3：化学変化と原子・分子	
6～10月	単元1：生命の体のつくりとはたらき	
10～12月	単元4：電流とその利用	
1～3月	単元2：地球の大気と天気の変化	

3. 使用教材

教科書	☐ 『未来へ広がるサイエンス 2』（啓林館）
副教材	☐ 『よくわかる 理科の学習』（明治図書） ☐ 実験・実習費 ☐ 保護メガネ（1年次に購入済み）

4. 特記事項

・授業の持ち物等については初回のオリエンテーションで連絡します。 ・実験の際には、安全のために1年次に購入した保護メガネの着用をお願いします。 万が一、紛失した場合には、各ご家庭にてご対応をお願いします。 ・実験で使用する薬品や消耗品を購入するための実習費を1人当たり年間300円としています。（副教材費に含む）
--

3 年理科シラバス

クラス	1 組	2 組	3 組	4 組	5 組	6 組
担当	池田	渡邊	渡邊	渡邊	渡邊	渡邊

1. 学習の目標

観点	教科で身につけたい資質・能力	評価方法
知識・理解・技能	自然の事物・現象について、基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的に探究するために必要な観察・実験・記録に関する基礎技能を身につけている	定期テスト ミニテスト 知識技能レポート 授業・実験観察中の取り組み (実験技能面)
思考・表現	自然の事物・現象の中に問題を見出し、見通しをもって観察・実験を行い事象や結果を分析して解釈し表現するなど、科学的に探究している。	定期テスト ミニテスト 思考表現レポート 授業中の取り組み (小グループでの考察時の様子やレポート発表)
主体的な学習態度	自然の事物・現象に進んで関わり、課題や疑問を見だし見通しをもったり振り返ったりして、科学的に探究しようとしている。	定期テスト ミニテスト レポート 授業・実験観察中の取り組み

2. 学習計画

<前 期>

- 1 エネルギー ～運動とエネルギー～
- 2 生 命 ～生命の連続性～

<後 期>

- 3 物 質 ～化学変化とイオン～
- 4 地 球 ～宇宙を観る～
- 5 環 境 ～自然と人間～

3. 使用教材

教科書	☐ 『未来へひろがるサイエンス 3年』(啓林館)
副教材	☐ 『理科の自主学習3年』(新学社) ☐ 実験実習費(年間: 300円) ☐ プリント用・紙ファイル

4. 特記事項

- ・授業の持ち物については、初回の授業で連絡します。
- ・化学実験の際には、安全のために保護メガネの着用をお願いします。
- ・実験で使用する薬品や消耗品を購入するための実習費を 1 人当たり年間 300 円としています。(副教材費に含む)