

実験 1 だ液によるでんぷんの変化

6年 組 番()

問題

予想と計画

結果

実験の結果を図や文でまとめましょう。 調べた日： 月 日

ヨウ素液を入れた後の色の変化	
ア だ液+でんぷん	
イ 水+でんぷん	

ヨウ素液はでんぷんがあると、青むらさき色に変化するよ。



結果から考えよう

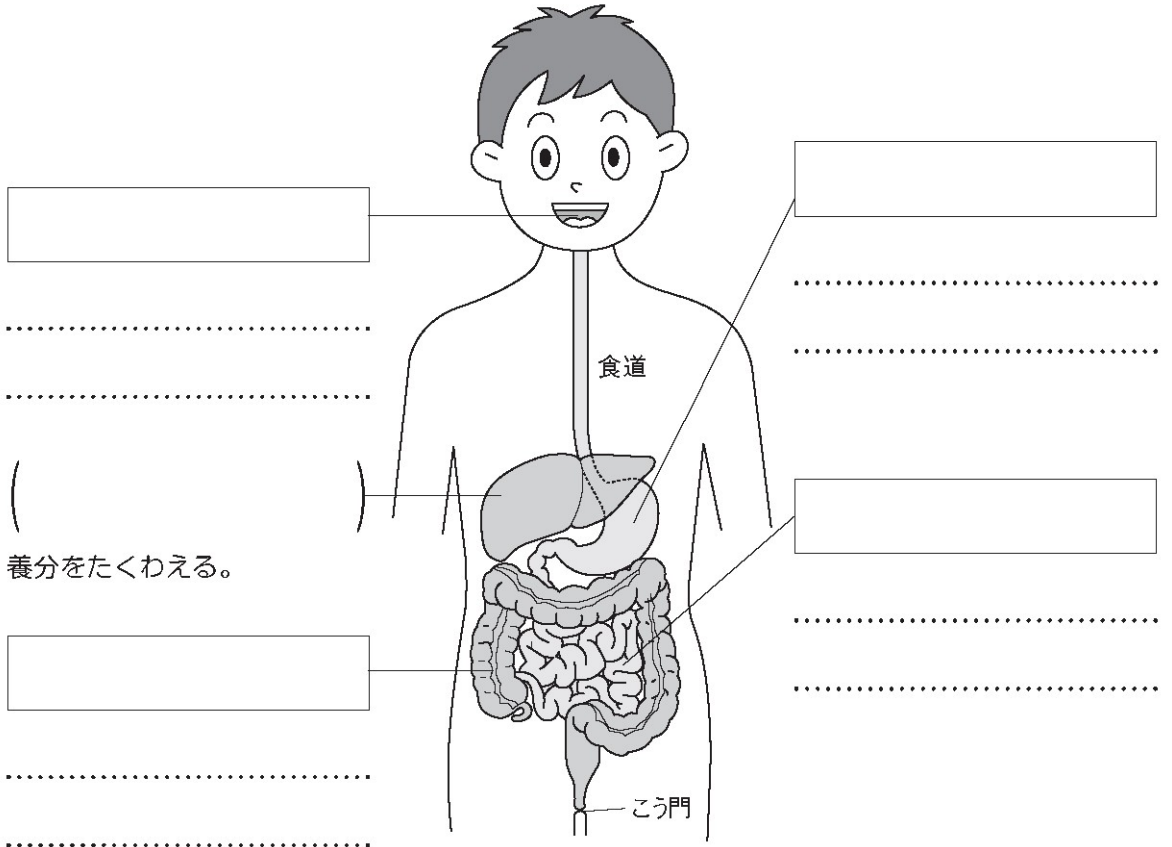
まとめ

資料調べ 1 食べ物の通り道や変化

6年 組 番()

問題

●消化にかかわる体の各部分の名前とはたらきをまとめましょう。



()
養分をたくわえる。

まとめ

●消化について、まとめましょう。

●吸収について、まとめましょう。

実験 2 吸う空気とはき出した息のちがい

6年 組 番()

問題

予想と計画

結果

実験の結果を表にまとめましょう。 調べた日： 月 日

	気体検知管で調べた結果		石灰水で調べた結果
	酸素	二酸化炭素	
ア 吸う空気 (周りの空気)	%	%	
イ はき出した息	%	%	

まとめ

活動 血液の流れを感じてみよう

6年 組 番()

自分の脈はくを感じ、その回数を数えてみましょう。

用意するもの ・ストップウォッチ ・ちょうしん器

活動

- ①手首や首筋くびすじに指を当てて、脈はくを感じるところさがを探す。
- ②1分間で何回の脈はくがあるかを数える。
→30秒間の回数を数えて、2倍してもよい。



- ③手やちょうしん器を使って、心臓が1分間で何回のはく動をするかを数え、脈はくの回数と比べる。
- ④足ぶみなどの軽い運動を行い、その直後に、もう一度、脈はくの回数を数える。

結果

調べた結果を表にまとめましょう。

調べた日： 月 日

①脈はくを感じるどころ	
②運動する前の脈はくの数	1分間あたり 回
③心臓のはく動する回数	1分間あたり 回 ・脈はくの回数と比べて
④軽い運動をした後の脈はくの数	1分間あたり 回

.....

.....

.....

.....

資料調べ2 血液の流れとはたらき

6年 組 番()

問題

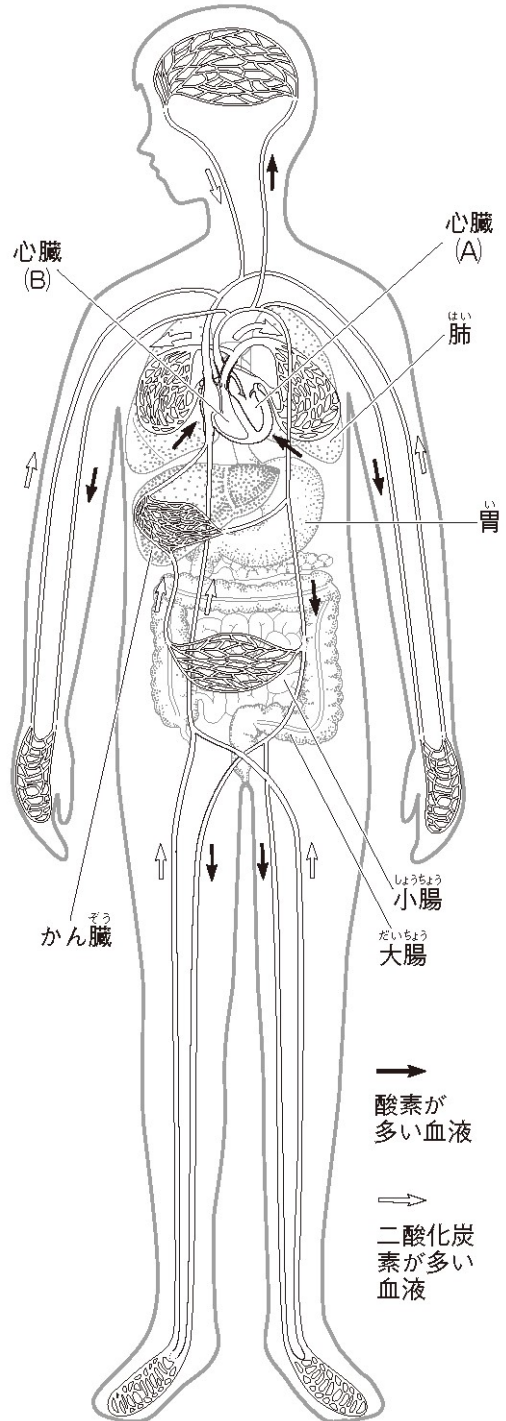
予想

結果

①右図の心臓(A)の部分からは、全身へ血液が送られます。心臓Aから出て、全身へ運ばれるまでの血液の通り道に色をぬってみましょう。
また、心臓Bから出て、肺へ運ばれるまでの通り道もたどってみましょう。

②血液が全身に運んでいるもの、全身から受け取っているものは何ですか。

③体の中でできた不要なものは、どうなりますか。



まとめ

活動 血液の流れを通じた臓器どうしのつながり

6年 組 番()

問題

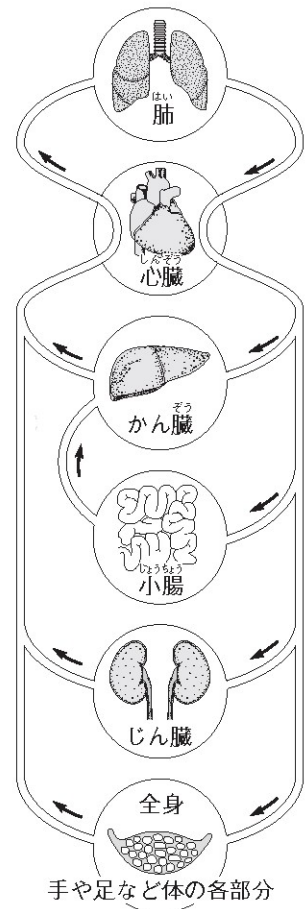
活動

次の3つのテーマについて、これまでの学習をもとに、関係する臓器や血液の流れから見たつながりをまとめましょう。

テーマ① 口から入った食べ物が消化され、養分として吸収された後、たくわえられたり、体の各部分に運ばれたりするまで。

テーマ② 空気中の酸素が鼻や口から入り、体の各部分に運ばれるまで。また、二酸化炭素が体の各部分から出て、はき出す息によって体の外に出るまで。

テーマ③ 体の各部分で生じた不要なものから、ようがつくられ、体の外に出るまで。



まとめ