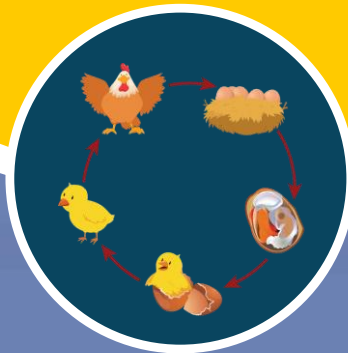


4

الرابع ابتدائي



# الفضاء





مسابقات علمية  
تطبيق اندرويد



الطبعة الثانية  
2021

## نهج التقصي

يتناول نهج التقصي بالتعليم الابتدائي مجالين كبيرين متداخلين :  
-المجال المرتبط بالكائنات الحية  
-المجال المرتبط بالظواهر الطبيعية والفيزيائية .  
ويتطلب تدريس هذين المجالين تنمية الفكر العلمي لدى المتعلم لفهم ذاته من حيث كونه كائنا حيا كباقي الكائنات، والوعي بظواهر الطبيعة الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية من حيث كونها ظواهر تخضع لقوانين يمكن ملاحظتها وتحليلها وإدراكها، وفهم محيطه الطبيعي والتعامل معه بإيجابية في حياته اليومية.

## تعريف التقصي

التقصي هو الطريق المؤدي إلى الكشف عن الحقيقة في العلوم بواسطة مجموعة من القواعد العامة وباستخدام أساليب محددة تمكن من التوصل إلى نتائج معلومة

## دفتر التقصي

دفتر التقصي هو دفتر شخصي للمتعلم(ة) خاص بمادة النشاط العلمي الهدف منه تدوين المتعلم "لمغامراته العلمية".  
هو عبارة عن دفتر خاص بالمنهج العلمي يستعمل في مادة النشاط العلمي لتوثيق الملاحظات التساؤلات و الفرضيات و الاستنتاجات.

التَّاريخ :

عُنُوانُ الْحِصَّةِ :

الأُسبوعُ : 2



Question  
d'investigation

سؤال التَّقْصِي



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّاريخ :

عُنْوانُ الْحِصَّةِ :

الأُسبوعُ : 3



Question  
d'investigation

سؤال التَّقصِّي



Les hypothèses

الفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجاربُ



Les résultats

النتائجُ



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّاريخ :

عُنْوانُ الْحِصَّةِ :

الأُسبوعُ : 4



Question  
d'investigation

سؤال التَّقصِّي



Les hypothèses

الفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجاربُ



Les résultats

النتائجُ





Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّاريخ :

عُنْوانُ الْحِصَّةِ :

الأُسبوعُ : 5



Question  
d'investigation

سؤال التَّقصِّي



Les hypothèses

الفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجاربُ



Les résultats

النتائجُ



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

7 : أَلَّا سَبُوعُ



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النَّاتِجُ



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الْأُسْبُوعُ : 8



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الْأُسْبُوعُ : 9



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج





## تَجْرِبَةُ الْأَزْهَارِ الْمُلَوَّنةِ

Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتِجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

10 : أَلَّا سَبُوعُ



Question  
d'investigation

سؤال التَّقْصِي



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

12 : أَلَّا سَبُوعُ



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الأُسبوعُ : 13



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النَّتَائِجُ



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التاريخ :

عنوان الحصة :

الأُسبوع : 14



Question  
d'investigation

سؤال التَّقصِّي



Les hypothèses

الفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج





Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

15 : أَلَّا سَبُوعُ :



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النَّتَائِجُ



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

18 : أَلَّا سَبُوعُ :



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الْأُسْبُوعُ : 19



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

20 : أَلَّا سَبُوعُ :



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِي



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج





## لُعْبَةُ انْتِقَالِ الْكَهْرَبَاءِ

Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الْأُسْبُوعُ : 21



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



## لُعْبَةُ الْقَارِبِ الْعَجِيبِ

Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الأُسْبُوعُ : 23



Question  
d'investigation

سؤال التَّقْصِي



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الأُسْبُوعُ : 24



Question  
d'investigation

سؤال التَّقْصِي



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الأُسْبُوعُ : 25



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الْفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج





Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

التَّارِيخُ :

عُنْوَانُ الْحِصَّةِ :

الأُسْبُوعُ : 26



Question  
d'investigation

سؤال التَّحْقِيقِ



Les hypothèses

الفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنْتَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

# الخصائص الطبيعية للأرض ومواردها - كوكب الأرض في النظام الشمسي

Les caractéristiques naturelles de la terre et de ses ressources  
La planète de la Terre dans le système solaire

6

علوم الأرض  
والفضاء

التاريخ :

عنوان الحصة :

الأُسبوع : 28



Question  
d'investigation

سؤال التّقصّي



Les hypothèses

الفرضيات



Les expériences

التّجارب



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

# الخصائص الطبيعية للأرض ومواردها - كوكب الأرض في النظام الشمسي

Les caractéristiques naturelles de la terre et de ses ressources  
La planète de la Terre dans le système solaire

6

علوم الأرض  
والفضاء

التاريخ :

عنوان الحصة :

الأُسبوع : 29



Question  
d'investigation

سؤال التّقصّي



Les hypothèses

الفرضيات



Les expériences

التّجارب



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

# الخصائص الطبيعية للأرض ومواردها - كوكب الأرض في النظام الشمسي

Les caractéristiques naturelles de la terre et de ses ressources  
La planète de la Terre dans le système solaire

6

علوم الأرض  
والفضاء

التاريخ :

عنوان الحصة :

الأُسبوع : 30



Question  
d'investigation

سؤال التَّقْصِي



Les hypothèses

الفَرَضِيَّاتُ



Les expériences

التَّجَارِبُ



Les résultats

النَّاتِجُ





Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ

# الخصائص الطبيعية للأرض ومواردها - كوكب الأرض في النظام الشمسي

Les caractéristiques naturelles de la terre et de ses ressources  
La planète de la Terre dans le système solaire

6

علوم الأرض  
والفضاء

التاريخ :

عنوان الحصة :

الأُسبوع : 31



Question  
d'investigation

سؤال التّقصّي



Les hypothèses

الفرضيات



Les expériences

التّجارب



Les résultats

النتائج



Schémas des  
expériences

رُسُومَاتُ تَوْضِيحِيَّةٍ

Les conclusions

الْإِسْتِنَاجَاتُ

Les termes

الْمُصْطَلَحَاتُ



<https://www.facebook.com/Bibliotice>

<https://www.allmaktabat.com>

