

BTS學思達教學法

國防科技

匿蹤技術

教案開發者：明道中學 詹宗龍 教官

K1L2-06



F117隱形戰鬥機



K1L2-08



波蘭隱形坦克





教學活動

4

國防科技

隱形的力量

START

(按我開始)



隱形的力量

超激戰！！

遊戲規則

5

你看到了什麼？

- 一、每題答題時間限制**5**秒，邇時者就**放棄**答題機會。
- 二、成績累進計算，列為乙次平時成績。



範例

隱形的力量

9

6



A

周飛馳

C

周奔馳

B

周星馳

D

周水馳



第1題

隱形的力量

9

7



A

變色龍

C

壁虎

B

土龍

D

蜥蜴



第2題

隱形的力量

9

8



A

毛蟲

C

蜘蛛

B

螳螂

D

蝗蟲



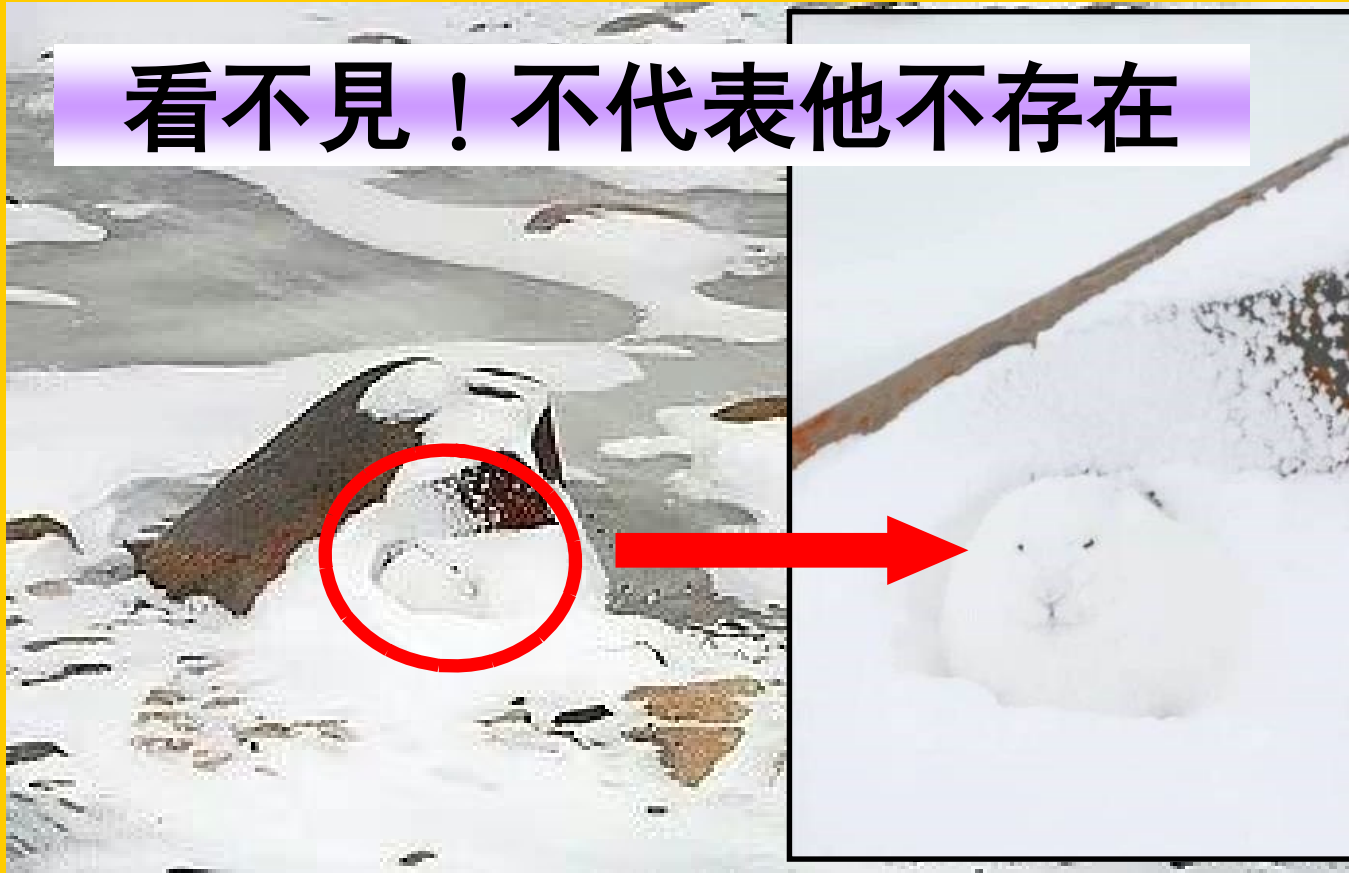
第3題

隱形的力量

9

9

看不見！不代表他不存在



A

雪兔

C

雪貂

B

雪狐

D

白蛇



第4題

隱形的力量

9

10

你找到這隻樹皮螳螂了嗎？



A

螳螂

C

蜘蛛

B

毛蟲

D

蝗蟲



第5題

隱形的力量

9

11

花叢裡藏著隱形殺手
你發現了嗎？



原來是三角蟹蛛，粗心的蝴蝶
一不小心就會栽進了牠的懷裡

A

螳螂

C

蜘蛛

B

毛蟲

D

蝗蟲



第6題

隱形的力量

9

12

奇怪的樹瘤最好別放過，
換個角度才可能查明真相。



厲害的自然偵探總是能發現細微的不尋常，
無鱗尖鼻蛛和貓頭鷹都喜歡偽裝成樹瘤喔！

A

螳螂

C

蜘蛛

B

毛蟲

D

蝗蟲



第7題

隱形的力量

9

13

蜘蛛在哪裡？



原來有些蜘蛛長得不太像蜘蛛，東方長渦蛛比較像竹枝。

A

螳螂

C

蜘蛛

B

毛蟲

D

蝗蟲



第8題

隱形的力量

9

14



這隻肝葉饅頭蟹，你看出來沒有？

A

蟹

C

蝦

B

魚

D

貝



第9題

隱形的力量

9

15



用力看看，誰才是螞蟻？



只有黑棘蟻是螞蟻，想不到吧！
小螞蟻常常是昆蟲界的大惡棍，許多小蟲為求自保，
讓自己長得和螞蟻一樣，甚至還可能混在螞蟻群中生活，這樣就沒人敢惹牠了

A

螞蟻

C

螞蟻

B

螞蟻

D

螞蟻



第10題

隱形的

16

A



用力看看，誰才是蜘蛛？

是一隻偽裝成瓢蟲的對馬瓢蛛啦，
雖說人們常認為蜘蛛兇狠可怕，其實在自然界，
牠們也是弱勢族群喔！為了逃過小鳥的追捕，這
種蜘蛛長相模仿瓢蟲，
因為瓢蟲很難吃，鳥兒沒興趣。

B

D

A

蜘蛛

C

蜘蛛

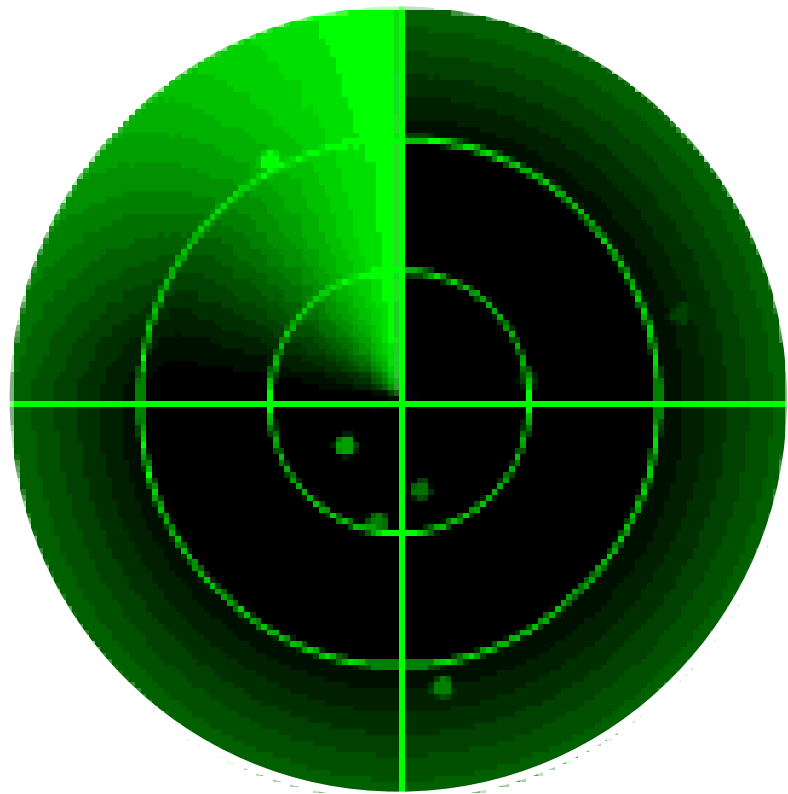
B

蜘蛛

D

蜘蛛





這是什麼東西?

匿蹤科技

隱形的力量



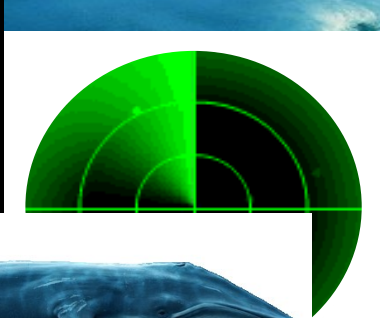
低可偵測性技術

降低自方武器裝備等目標物的信號特徵

特殊設計

表面材質

裝置



隱形的力量



F22隱形
戰鬥機



美國濱海戰鬥艦
LCS-2獨立號



挪威NSM匿蹤
反艦飛彈



匿蹤型戰搜
直升機 RAH-66

臺中市明道中學全民國防學思達教學法

全民國防課程《沱江級巡邏艦》學習單



【素養導向課程設計】

態度 (Attitude)

Q1

請問就你個人立場判斷你知悉此事件後有何感想？
你覺得海洋主權對臺灣重要嗎？為什麼？

技能 (Skill)

Q2

請問「沖之鳥」依據國際海洋公約規範是島？還是礁？日本扣押我國漁船是主張什麼樣的權利？由此事件延伸，你認為國家應具備自主研發裝備能力，以維護自己的權益重要嗎？為什麼？

知識 (Knowledge)

Q3

請問匿蹤技術的原理為何？沱江艦擁有哪些優勢達到雷達匿蹤功能？我國自主研發的雄風三型超音速反艦飛彈速度幾馬赫？你覺得沱江艦強嗎？

CHANGE !

連結擴散

HOME

系列活動

歷年年會

學思達亞洲年會

2018 啟航論壇

海外學思達發展

教學增能分組工作坊

學思達新秀教師分享

10/08開放報名

焦點討論法 (ORID)

Objective(客觀事實)

我看到什麼？我聽到什麼？發生了什麼事情？

Reflective(感受反應)

課程結束時我的感覺及我直覺的反應是什麼？

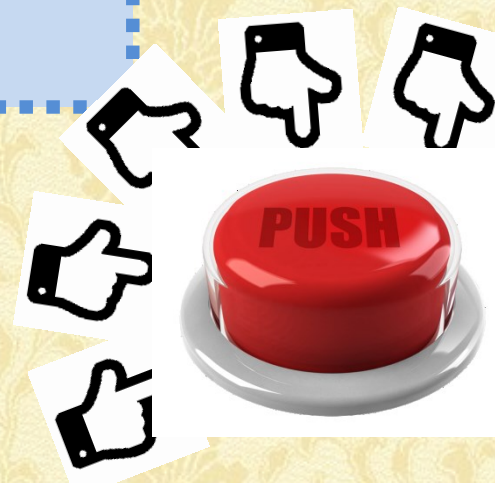
Interpretive(意義價值)

最有意義的是？我得到什麼新的學習？

Decisional(決定行動)

我有什麼要改變？將採取什麼不同的行動？

Excel 亂數抽籤





[全民國防教育科共備社群](#)

107年度教官專業成長活動
全民國防教育教學創新工作坊

教案發表階段

檔名上傳範例：第C組-1 ○ ○ ○、○ ○ ○、○ ○ ○

台灣史上最賣座日本電影

你的名字

【秒速五公分】【追逐繁星的孩子】

新海誠導演 最新作

